

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
überarbeitet am: 16.02.2010 RL

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

LiWa Dip Isolation

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz

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: 0170-4053052

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Entfällt

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

entfällt

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen:

keine Angaben

nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
überarbeitet am: 16.02.2010 RL

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser ausspülen.

nach Verschlucken:

Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Sonstige Hinweise:

geeignete Löschmittel sind CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Kieselgur, bei Kleinmengen Zellstoff) aufnehmen

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur:

keine Angaben

Lagerbedingung:

keine Angaben

Lagerzeit: keine

Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
überarbeitet am: 16.02.2010 RL

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:

Nicht erforderlich

Augenschutz:

Nicht unbedingt erforderlich.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung von mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Körperschutz:

leichte Schutzbekleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch/Geschmack:	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	keine Angaben
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Untere Explosionsgrenze:	keine Angaben
Obere Explosionsgrenze:	keine Angaben
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Löslichkeit in Wasser:	Vollständig mischbar.
Dichte bei 20 °C:	1,000 g/cm ³

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
überarbeitet am: 16.02.2010 RL

Schüttdichte:	keine Angaben
pH-Wert bei 20°C:	6.5
Organische Lösemittel:	keine Angaben
Festkörpergehalt:	5,0%
Schmelztemperatur:	Nicht bestimmt
Siedetemperatur:	100°C

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine

Weitere Angaben:

keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung:

- An der Haut: Keine Reizwirkung
- Am Auge: Keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute bis chronische Toxizität

Erfahrung beim Menschen: Nicht bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

12. Umweltspezifische Angaben

Biologischer Abbau:

Ökotoxische Wirkungen

Biologische Effekte: keine Angaben

Fischtoxizität: keine Angaben

Wasserorganismen LC₅₀: Keine Angaben

Bakterientoxizität: Keine Angaben

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Weitere Angaben zur Ökologie:

Bioakkumulationspotential: Keine Daten vorhanden

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
überarbeitet am: 16.02.2010 RL

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential
-nicht anwendbar-

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: -

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:

Keine

R-Sätze:

Keine Angaben

S-Sätze:

Keine Angaben

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend.

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 Anwendungen im zahntechnischen Bereich.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 1
überarbeitet am: 16.02.2010 RL

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.