

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 1

Druckdatum: 14.11.2018

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname: PERMABOND LAB**

**Verwendung der Zubereitung:** Dentalprodukt

#### Hersteller/Lieferant:

P.L. Superior Dental Materials GmbH,

22607 Hamburg

Germany

info@plsuperior.de

#### Auskunftgebender Bereich:

+49 4121 88113

#### Vertrieb:

Müller & Weygandt GmbH

Reichardsweide 40

D-63654 Büdingen

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Entz. Fl. 2, H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Augenreiz. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung

STOT einm. 3, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

#### Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 1

Druckdatum: 14.11.2018

|  |
|--|
| <p><b>Sonstige Gefahren</b><br/> <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b><br/> <b>PBT:</b> nicht anwendbar<br/> <b>vPvB:</b> nicht anwendbar</p>  |
| <p><b>3. <u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u></b><br/> <b>Chemische Charakterisierung:</b><br/> <b>Beschreibung:</b><br/> Zubereitung auf Basis von Aceton und MDP<br/> <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b><br/> CAS 67-64-1(EINECS: 200-662-2) Aceton GHS02, GHS07, H225, H319, H336</p>   |
| <p><b>4. <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen:</u></b><br/> <b>Allgemeine Hinweise:</b> Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können<br/> <b>nach Hautkontakt:</b> mit viel Wasser und Seife waschen<br/> <b>nach Inhalation:</b> an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen<br/> <b>nach Augenkontakt:</b> mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren<br/> <b>nach Verschlucken:</b> Vorsicht Aspirationsgefahr. Atemwege freihalten. Sofort Arzt hinzuziehen</p>  |
| <p><b>5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b><br/> <b>Geeignete Löschmittel:</b> CO<sub>2</sub>, Wasserschlauch, Schaum, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand<br/> <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät</p>  |
| <p><b>6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b><br/> <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen<br/> <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen<br/> <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b> Mit Absorbentien aufnehmen und mit Wasser nachreinigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.<br/> <b>Zusätzliche Hinweise:</b> -</p>  |
| <p><b>7. <u>Handhabung und Lagerung</u></b><br/> <b>Handhabung:</b> Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.<br/> <b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b> Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung<br/> <b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b> Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen<br/> <b>Lagerung:</b> Trocken und dicht verschlossen lagern (&lt; 25°C).<br/> <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> Keine besonderen Anforderungen<br/> <b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.<br/> <b>Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:</b> keine<br/> <b>Lagerklasse:</b> -</p> |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 1

Druckdatum: 14.11.2018

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | Art      | Wert | Einheit                 |
|---------|-------------------------|----------|------|-------------------------|
| 67-64-1 | Aceton                  | TRGS 900 | 500  | ml/m <sup>3</sup> (ppm) |
|         |                         | bzw.     | 1200 | mg/m <sup>3</sup>       |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** normale hygienische Maßnahmen

**Atemschutz:** Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

**Handschutz:** Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden

**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Äußeres Erscheinungsbild**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** farblos

**Geruch:** charakteristisch

| Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|--------------|---------|---------|
|--------------|---------|---------|

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:** Nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:** 55°C

**Flammpunkt:** -20 °C DIN 51794

**Selbstentzündlichkeit:** Keine Information verfügbar

**Explosionsgefahr:** untere 2,5 Vol %

obere 13,0 Vol %

**Dichte:** ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>

**Dampfdruck:** nicht bestimmt

**Viskosität:** flüssig

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:**

**Wasser:** löslich

**Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösungsmittel:** Aceton

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Hitze, Sonnenlicht. Kontakt vermeiden mit freien Radikalinitiatoren; Alkalihydroxiden, Halogenen, Halogenkohlenwasserstoffen und starken Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Angaben vorhanden

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 1

Druckdatum: 14.11.2018

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:** LD<sub>50</sub> (oral) Ratte: 5800 mg/kg**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** reizend. Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.**am Auge:** reizend**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.

Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

**12. Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Hinweise:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt:****Empfehlung:** Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften**14. Transportvorschriften****Landtransport ADR, RID:**

UN 1090 ACETON, 3, II

**Seeschifftransport IMDG-Code:**

UN 1090 ACETONE, 3 II

EmS: F-E S-D

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:**

UN 1090 ACETONE, 3, II

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben:****Änderungen gegenüber der letzten Fassung:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.