

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 1 von 9

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed - **Komponente A**

---

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

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed  
Komponente A

#### Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

**picodent** Dental-Produktions-  
und Vertriebs-GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
51688 Wipperfürth

Tel. : 02267-6580 0  
Fax : 02267-6580 30  
Internet: [www.albaumdental.de](http://www.albaumdental.de)  
E-Mail: [info@albaumdental.de](mailto:info@albaumdental.de)  
siehe oben

#### Notfallauskunft:

---

### 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** entfällt  
**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt im Lieferzustand beinhaltet keine besondere Gefährdung für Mensch und Umwelt.  
**Physikalische und chemische Gefährdungen**  
**Brand- oder Explosionsgefahr:** brennbar  
**Besondere Gefahren:** Gemäss EU-Kriterien ist das Produkt nicht als „gefährliche Zubereitung“ einzustufen.

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch auf Basis von Polydimethylsiloxane, Kieselsäure, Additiv  
**CAS-Nr.:** Polydimethylsiloxan 63148-62-9  
**EG-Nr. (EINECS):** entfällt  
**Gefährliche Inhaltsstoffe (unterhalb der einstufigsrelevanten Konzentrationen):** keine  
**Zusätzliche Angaben:** Enthält Platinkomplex (Platin: <0,01%, „ALBAKON speed“ Platin: < 0,005%)

---

### 4. Erste Hilfe Massnahmen

**Allgemeine Hinweise nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  
**nach Hautkontakt:** Benetzte Kleidung ablegen. Produktreste von der Haut mit Tuch entfernen. Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser/Seife reinigen und ggf. Arzt aufsuchen.  
**nach Augenkontakt:** Geöffnetes Auge anhaltend mit klarem Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren  
**nach Verschlucken:** Mund spülen und Arzt aufsuchen.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 2 von 9

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed - **Komponente A**

---

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wassersprühstrahl, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand. Löschmassnahmen auf Umgebung abstimmen.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	siehe Punkt 10
<b>Besondere Schutzausrüstung und Massnahmen bei Bränden:</b>	Umgebungsluftunabhängiges Atemgerät verwenden. Der Hitze ausgesetzten Behälter mit Wasser kühlen.

---

### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Rutschgefahr.
<b>Umweltschutzmassnahmen:</b>	Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäss aufbewahren. Evtl. verbleibende Rückstände mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und Fläche anschliessend Kaltreiniger (z.B. Wasser-Tensid-Gemisch) reinigen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Verunreinigte Materialien in geeigneten Anlagen verbrennen.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Bei sachgemässer Anwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Lagerung Anforderungen an Behälter und Lagerräume:</b>	Produkt ist bei normalen Bedingungen stabil.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Behälter dicht verschlossen halten.

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	Bei vorschriftsmässiger Handhabung – keine.
<b>Persönliche Schutzausrüstung Allgemeines:</b>	Die üblichen Vorsichts- und Hygienemassnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 3 von 9

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed - **Komponente A**

---

<b>Atenschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe sind arbeitsplatzspezifisch auszuwählen - in Abhängigkeit von sonstigen zu handhabenden Chemikalien.
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille (EN 166)
<b>Körperschutz:</b>	geeignete Arbeitskleidung

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Allgemeine Angaben</b>	
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	weiss
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Zersetzung:</b>	> 200°C
<b>Siedepunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	> 200°C (geschlossener Tiegel n. ASTM D-56)
<b>Zündtemperatur:</b>	> 400°C (Selbstentzündung)
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Gilt nicht als brandfördernd (Expertenmeinung).
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck:</b>	< 0,01 kPa
<b>Dichte bei 20°C:</b>	1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte bei 20°:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich
<b>Löslichkeit in organischen Löse- mitteln:</b>	Dispergierbar – Produkt löst sich teilweise in: Diethylether, chlorierten Lösemitteln, aroma- tischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen,
<b>ph-Wert (20°C):</b>	nicht anwendbar
<b>Viskosität:</b>	ca. 5.000 mPa/s

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Allgemeines:</b>	Bei Raumtemperatur stabil.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Verbrennung führt zur Bildung von CO+CO <sub>2</sub> . Amorphe Kieselsäure.

---

### 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	
<b>Haut:</b>	Als nicht gesundheitsschädlich eingestuft.
<b>Verschlucken:</b>	Als nicht gesundheitsschädlich eingestuft.
<b>Einatmen:</b>	Als nicht gesundheitsschädlich eingestuft.
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	Nicht als haut- und augenreizend eingestuft.
<b>Durch mechanische Wirkung:</b>	Vorübergehende schwache Reizung der Augen- schleimhäute möglich.
<b>Sensibilisierung:</b>	Keine Sensibilisierung.
<b>Mutagenität:</b>	In Tests mit Bestandteilen der Zubereitung wurde kein gentoxisches Potenzial festgestellt.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 4 von 9

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed - **Komponente A**

---

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

**Sonstige Hinweise:** Silikon Bestandteil nicht biologisch abbaubar.  
**Bewertung:** Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

### Ökotoxische Wirkungen

**Sonstige Hinweise:** Bei sachgemässer Handhabung und bei Beachtung dergeltenden Vorschriften sind nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produktrückstände:** In einer dafür zugelassenen Sammelstelle entsorgen.

### Ungereinigte Verpackung

**Reinigung:** Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein) und mit einem geeigneten Mittel zu spülen. Lösemittel in einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen.

Löse-

**Entsorgung:** Gereinigte Verpackungen einer dafür zugelassenen Sammelstelle übergeben.

**Anmerkung:** Es wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**Abfall Schlüssel-Nr.:** 57202

---

## 14. Angaben zum Transport

**Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften RID/ADR (Strasse, Bahn), OMI/IMDG (See) und OAC/IATA (Luft)

---

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EU

**Bestimmungen:** nicht zutreffend

### Nationale Vorschriften

**Störfallverordnung:** entfällt

### Klassifizierung nach

**Betriebssicherheitsverordnung:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung)

**Hinweis:** Es sind nur die wichtigsten gesetzlichen Bestimmungen in diesem Abschnitt angegeben. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass darüber hinaus weitere gesetzliche Bestimmungen bestehen können. Wir empfehlen dem Anwender sich über alle entsprechenden internationalen, nationalen und örtlichen Bestimmungen zu informieren.

## 16. Sonstige Angaben:

siehe Punkt 16 (Komponente A+B)

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 5 von 9

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed - **Komponente B**

---

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

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed  
Komponente B

#### Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Albaum Dental-GipsPräparate  
GmbH & Co KG  
Köthenwaldstr. 64 c  
31275 Lehrte

Tel. : 05132-5093 0  
Fax : 05132-5093 20  
Internet: [www.albaum.de](http://www.albaum.de)

**Notfallauskunft:** siehe oben

---

### 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** entfällt

**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt im Lieferzustand beinhaltet keine besondere Gefährdung für Mensch und Umwelt.

**Physikalische und chemische Gefährdungen**

**Brand- oder Explosionsgefahr:** Brennbar, bei Lagerung können entzündliche Gase entstehen. Mögliche Bildung entzündlicher/explosiver Dampf-Luftgemische.

**Besondere Gefahren:** Gemäss EU-Kriterien ist das Produkt nicht als „gefährliche Zubereitung“ einzustufen

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch auf Basis von Polyorganosiloxanen und inaktiven anorganischen Füllstoffen.

**CAS-Nr.:**

**EG-Nr. (EINECS):**

**Gefährliche Inhaltsstoffe (unterhalb der einstufigsrelevanten Konzentrationen):** keine

**Zusätzliche Angaben:** Silizium-Wasserstoff-Bindungen (Si-H)

---

### 4. Erste Hilfe Massnahmen

**Allgemeine Hinweise nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:** Benetzte Kleidung ablegen. Produktreste von der Haut mit Tuch entfernen. Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser/Seife reinigen und ggf. Arzt aufsuchen.

**nach Augenkontakt:** Geöffnetes Auge anhaltend mit klarem Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren

**nach Verschlucken:** Mund spülen und Arzt aufsuchen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 6 von 9

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed - **Komponente B**

---

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Schaum, Kohlendioxid. Löschmassnahmen auf Umgebung abstimmen.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl, Alkalische Pulverlöschmittel
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	brennbare Flüssigkeit, weitere Angaben Punkt 10
<b>Besondere Schutzausrüstung und Massnahmen bei Bränden:</b>	Umgebungsluftunabhängiges Atemgerät verwenden.

---

### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Rutschgefahr.
<b>Umweltschutzmassnahmen:</b>	Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde)eindämmen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäss aufbewahren. Evtl. verbleibende Rückstände mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und Fläche anschliessend Kaltreiniger (z.B. Wasser-Tensid-Gemisch) reinigen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Verunreinigte Materialien in geeigneten Anlagen verbrennen.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Nur an einem gut belüfteten Ort arbeiten.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Nicht mit unverträglichen Stoffen mischen.
<b>Lagerung</b>	
<b>Schutzmassnahmen:</b>	Es sind alle erforderlichen Massnahmen zu treffen, dass das Produkt bei ungewollter Freisetzung nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann. Lagerräume gut belüften.
<b>Anforderungen an Lager und Behälter:</b>	Nur im Originalbehälter an gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Von Zündquellen und inkompatiblen Stoffen fern halten.
<b>Unverträgliche Stoffe:</b>	Starke Oxidationsmittel, Alkalien und Basen – siehe auch Punkt 10.
<b>Verpackung:</b>	Stahlfässer mit Epoxidharzlackierung, Kanister/Flaschen aus Polypropylen

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 7 von 9

Handelsname: ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed - **Komponente B**

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	Bei vorschriftsmässiger Handhabung – keine.
<b>Persönliche Schutzausrüstung Allgemeines:</b>	Die üblichen Vorsichts- und Hygienemassnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
<b>Atemschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe sind arbeitsplatzspezifisch auszuwählen - in Abhängigkeit von sonstigen zu handhabenden Chemikalien.
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille (EN 166)
<b>Körperschutz:</b>	geeignete Arbeitskleidung

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Allgemeine Angaben</b>	
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	türkis, pink oder gelb
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Zersetzung:</b>	> 200°C
<b>Siedepunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	> 200°C (geschlossener Tiegel n. ASTM D-56)
<b>Zündtemperatur:</b>	> 400°C (Selbstentzündung)
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Gilt nicht als brandfördernd (Expertenmeinung).
<b>Explosionsverhalten:</b>	
<b>Explosionsgrenze Luft:</b>	anwendbar
<b>Untere Grenzkonzentration:</b>	Wasserstoff: 4% (Volumen)
<b>Obere Grenzkonzentration:</b>	Wasserstoff: 74% (v/v)
<b>Dampfdruck:</b>	< 0,01 kPa
<b>Dichte bei 20°C:</b>	1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte bei 20°:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich
<b>Löslichkeit in organischen Lösemitteln:</b>	Dispergierbar – Produkt löst sich teilweise in: Diethylether, chlorierten Lösemitteln, aromatischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen,
<b>ph-Wert (20°C):</b>	nicht anwendbar
<b>Viskosität:</b>	ca. 5.000 mPa/s

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Allgemeines:</b>	Bei Raumtemperatur stabil.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Setzt leichtentzündliches Gas frei (Wasserstoff) welches eine Brand- und Explosionsgefahr bildet bei Kontakt mit: Alkalien und Basen, Chem. Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder Metallkomplexen.
<b>Reagiert mit:</b>	Starke Oxidationsmittel

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 8 von 9

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed - **Komponente B**

---

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Während der Lagerung kann Wasserstoff freigesetzt werden, das eine Brand- und Explosionsgefahr beinhaltet. Verbrennung führt zur Bildung von Kohlenstoffoxid (CO+CO<sub>2</sub>), Amorphe Kieselsäure.

---

### 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	
<b>Haut:</b>	Als nicht gesundheitsschädlich eingestuft.
<b>Verschlucken:</b>	Als nicht gesundheitsschädlich eingestuft.
<b>Einatmen:</b>	Als nicht gesundheitsschädlich eingestuft.
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	Nicht als haut- und augenreizend eingestuft.
<b>Durch mechanische Wirkung:</b>	Vorübergehende schwache Reizung der Augenschleimhäute möglich.
<b>Sensibilisierung:</b>	Keine Sensibilisierung nach Hautkontakt.
<b>Mutagenität:</b>	In Tests mit Bestandteilen der Zubereitung wurde kein gentoxisches Potenzial festgestellt.

---

### 12. Umweltspezifische Angaben

<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>	
<b>Sonstige Hinweise:</b>	Silikon Bestandteil nicht biologisch abbaubar.
<b>Bewertung:</b>	Durch Filtration gut von Wasser trennbar.
<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	
<b>Sonstige Hinweise:</b>	Bei sachgemässer Handhabung und bei Beachtung dergeltenden Vorschriften sind nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Produktrückstände:</b>	Nicht in Kanalisation ableiten. In einer dafür zugelassenen Sammelstelle entsorgen.
<b>Reinigung:</b>	Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein) und mit einem geeigneten Lösemittel zu spülen. Lösemittel in einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen.
<b>Entsorgung:</b>	Gereinigte Verpackungen einer dafür zugelassenen Sammelstelle übergeben.
<b>Anmerkung:</b>	Es wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.
<b>Abfall Schlüssel-Nr.:</b>	57202

---

### 14. Angaben zum Transport

<b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften RID/ADR (Strasse, Bahn), OMI/IMDG (See) und OAC/IATA (Luft)
-----------------------------------	---



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäss (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 15.01.2011

Seite: 9 von 9

**Handelsname:** ALBAKON 18, ALBAKON 24, ALBAKON speed

---

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EU**

**Bestimmungen:** nicht zutreffend

**Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung:** entfällt

**Klassifizierung nach  
Betriebssicherheitsverordnung:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung)

**Hinweis:** Es sind nur die wichtigsten gesetzlichen Bestimmungen in diesem Abschnitt angegeben. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass darüber hinaus weitere gesetzliche Bestimmungen bestehen können. Wir empfehlen dem Anwender sich über alle entsprechenden internationalen, nationalen und örtlichen Bestimmungen zu informieren.

---

## 16. Sonstige Angaben

### Komponente A + B

**Vom Hersteller empfohlene  
Verwendungsbeschränkung:**

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Umweltschutz und Arbeitssicherheit

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Anwender wird auf mögliche Gefahren hingewiesen, die im Zusammenhang mit einem Einsatz des Produktes für einen anderen als den vorgesehenen Zweck bestehen.