

## Iso-Pro C - Isoliermittel Keramik - Gips

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform: Stoff  
Handelsname: Iso-Pro C - Isoliermittel Keramik - Gips  
Chemischer Name: Siloxane und Silikone, Dimethyl  
CAS-Nr.: 63148-62-9

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Herstellung von Zahnprothesen in Dentallaboren  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht außerhalb des Dentallabors verwenden.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant: al dente Dentalprodukte GmbH  
Straße / Postfach: Borsigstr. 1  
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
Telefon: 0 53 21 / 80031  
Fax: 0 53 21 / 50881  
Email / Internet: [info@aldente.de](mailto:info@aldente.de) / [www.aldente.de](http://www.aldente.de)  
Auskunftgebender Bereich: al dente Dentalprodukte GmbH

#### 1.4. Notrufnummer

al dente Dentalprodukte GmbH: +49 (0) 53 21 / 80031 (Mo-Fr 8:00-16:00)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Unseres Wissens nach stellt dieses Produkt unter Vorbehalt der Einhaltung der allgemeinen Vorschriften für die industrielle Hygiene keine besonderen Risiken dar.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine Kennzeichnung erforderlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

##### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar  
vPvB: Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Stoffname: Siloxane und Silikone, Dimethyl  
CAS-Nr.: 63148-62-9  
Beschreibung: Polymer

(CAS-Nr.) 63148-62-9	Siloxane und Silikone, Dimethyl Nicht eingestuft	100 %
----------------------	---	-------

#### 3.2. Gemische:

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemein:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt, andernfalls Verpackung oder Etikett zeigen. Bewusstlosen Menschen nichts eingeben. Betroffene Person in stabile Seitenlage bringen.

##### Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen.

##### Nach Augenkontakt:

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

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Vorsorglich Wasser trinken.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung dar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver. Schaum. Kohlendioxid. Wasser im Sprühstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Brandgefahr:** Produkt ist brennbar.

**Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall:**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Siliziumoxide.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Löschanweisungen:**

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Es ist zu vermeiden, dass zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Allgemeine Hinweise:**

Für gute Lüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**  
**Notfallmaßnahmen:**

Unnötige Personen entfernen.

**Einsatzkräfte**

## Iso-Pro C - Isoliermittel Keramik - Gips

<b>Schutzausrüstung:</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen.
<b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
<b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit trügen Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.
<b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte:</b>	Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
--------------------------------------	--

<b>Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:</b>	Bei Handhabung der Produkte eine gute Industriehygiene und angemessene Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
--	--

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	
<b>Lagerbedingungen:</b>	Im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
-----------------------------------	--

<b>Lagerklasse nach TRGS 510:</b>	LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten
-----------------------------------	----------------------------------

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b>
Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:</b>	Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.
--	---

<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>
Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille oder Sicherheitsgläser (EN 166).

<b>Handschutz:</b>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen (EN 374). Butylkautschuk, Nitrilkautschuk. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
--------------------	--

**Iso-Pro C - Isoliermittel Keramik - Gips****Körperschutz:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.**Atemschutz:** Wo durch die Benutzung eine Exposition durch Inhalation eintreten kann, werden Atemschutzgeräte empfohlen. Atemschutzgerät mit Filtertyp A-P2.**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Transparent
<b>Geruch:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>	> 65 °C
<b>Entzündbarkeit:</b>	Entzündbar.
<b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	> 150 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Kinematische Viskosität:</b>	100 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
<b>Löslichkeit:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b>	Nicht anwendbar
<b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>	0,965
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Partikeleigenschaften:</b>	Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1. Reaktivität:</b>	Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.2. Chemische Stabilität:</b>	Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Abschnitt 7.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln. Bei Erhitzung auf Temperaturen von > 150 °C in Gegenwart von Luft können Kleinstmengen an Formaldehyd freigesetzt werden.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine bekannt.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien:</b>	Oxidationsmittel.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte:</b>	Abbauprodukte können enthalten und sind nicht beschränkt auf: Formaldehyd. Im Brandfall: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Siliziumoxide.

**Iso-Pro C - Isoliermittel Keramik - Gips****ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Keimzellmutagenität:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Karzinogenität:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Reproduktionstoxizität:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Aspirationsgefahr:**

Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Akute aquatische Toxizität:**

Nicht eingestuft

**Chronische aquatische Toxizität:**

Nicht eingestuft

**Allgemeine Hinweise:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine weiteren Informationen verfügbar

gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 28.02.2024

Überarbeitungsdatum: - / Version/ersetzte Version: 1.0/-

## Iso-Pro C - Isoliermittel Keramik - Gips

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden:** Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar  
vPvB: Nicht anwendbar

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.7. Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Örtliche Vorschriften (Abfall):** Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

**Empfehlungen zur Entsorgung:** Verunreinigte Verpackungen sind wie das Produkt selbst zu behandeln.

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt:** Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

**ADR, IMDG, IATA:** Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR, IMDG, IATA:** Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR, IMDG, IATA:** Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

**ADR, IMDG, IATA:** Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlich:** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

**Sonstige Angaben:** Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht anwendbar

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch EU-Vorschriften

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

## Iso-Pro C - Isoliermittel Keramik - Gips

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

WGK 1 - schwach wassergefährdend

**WGK Anmerkung:**

Einstufung gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017

**Lagerklasse (LGK):**

LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Angaben beziehen sich auf die ordnungsgemäße Verwendung des Produktes. Das Produkt wird nur für die empfohlene Verwendung verkauft - andere Verwendungen könnten Gefahren verursachen, die nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt behandelt werden. Ohne Rückfrage nicht für andere als vom Hersteller empfohlene Anwendungen verwenden.

### Änderungen im Vergleich zur Vorgängerversion

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CLP:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DMEL:	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (Derived Minimal Effect Level)
DNEL:	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No-Effect Level)
EC50:	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt (mittlere effektive Konzentration)
IATA:	Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)
IMDG:	Internationales Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr
LC50:	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration (mittlere letale Konzentration)
LD50:	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mittlere letale Dosis)
LOAEL:	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC/L:	Konzentration/Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)
NOEC/L:	Konzentration/Dosis ohne beobachtbare Wirkung (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD:	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organisation for Economic Cooperation and Development)
PBT:	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No-Effect Concentration)
REACH:	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
SDB (SDS):	Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet)
STP:	Kläranlage (Sewage Treatment Plant)
vPvB:	Sehr Persistent, Sehr Bioakkumulierbar (Very Persistent and Very Bioaccumulative)