

## ALJA-SAFE® BREEZE® Flüssiges Körper-Abform-Alginat

### A. Produktbeschreibung

Kein Pulver – kein Staub! Alja-Safe® Breeze® (zum Patent angemeldet) ist ein flüssiges Alginat, das sich einfach mit Wasser mischen lässt und dadurch ein einzigartiges, hautfreundliches Körper-Abform-Material ergibt. Durch die Dünnpflüssigkeit formt es Hautstrukturen sehr detailgetreu ab. Zum Auftragen auf vertikale Oberflächen (Gesicht, Torso etc.) sollte Alja-Safe® Standard oder Acrobat® verwendet werden.

Alja-Safe® Breeze® eignet sich hervorragend zur Herstellung von Einweg-Negativformen zum Ausgießen mit Wachs, Gips, Polymergips (z.B. Acrylic One) oder Additionssilikon (z.B. Dragon Skin® Fast).

Das Mischungsverhältnis (nach Volumen) von 5 Teilen Wasser zu 1 Teil Alja-Safe® Breeze® ermöglicht eine einfache

und unkomplizierte Anwendung. Bei einer Wassertemperatur von ca. 27°C beträgt die Verarbeitungszeit ca. 5 Minuten, die Entformzeit ca. 10 Minuten.

Wie das originale Alja-Safe®, ist auch Alja-Safe® Breeze® dermatologisch absolut unbedenklich und frei von krebserregendem Silikatstaub.

Zur Herstellung dauerhafter und wieder verwendbarer Negativformen von Körperteilen, ist das Körper-Abform-Silikon Body Double® optimal geeignet. Nähere Informationen zu diesem Produkt und zu verschiedenen Methoden der Körperabformung finden Sie auf [www.kaupo.de](http://www.kaupo.de).

### B. Technische Daten

Mischung n. Volumen*	5 Teile (warmes) Wasser : 1 Teil Breeze®
Spez. Gewicht (g/cm³)	1,07
Farbe	blau
Topfzeit** (Min.)	5
Entformzeit** (Min.)	10

\* Verarbeitungs- und Entformzeiten können durch Verwendung von wärmerem Wasser verkürzt oder durch kälteres Wasser verlängert werden.

### C. Lagerung • Haltbarkeit

Alja-Safe® Breeze® bei Raumtemperatur (20-23°C) lagern und verarbeiten. Das Lagern bei wärmeren Temperaturen, und die dadurch resultierende erhöhte Temperatur des Pulvers, führt zu verkürzter Topfzeit bzw. beschleunigter Aushärtung.

Alja-Safe® Breeze® hat eine begrenzte Haltbarkeit und sollte möglichst schnell verbraucht werden.

Vermeiden Sie das Eindringen von Feuchtigkeit in noch unbenutztes Material.

### D. Vorbereitung • Trennhilfe

Eine kleinflächige Probeanwendung (z. B. am Handrücken) hilft die Verarbeitung und Materialeigenschaften kennen zu lernen.

Alja-Safe® Breeze® löst sich in der Regel von allen Oberflächen auch ohne Trennmittel. Beim Herstellen von

Körperteilen mit starker Behaarung, sollte eine Haarspülung oder ein Conditioner auf die Haare aufgetragen werden, um den Einschluss der Haare in das Alginat zu vermeiden.

### E. Abmessen • Wasserqualität • Wassertemperatur

Alja-Safe® Breeze® wird nach Volumen mit 5 Teilen Wasser zu 1 Teil Breeze® Flüssigkeit gemischt. Die beigemischte Wassermenge kann etwas variiert werden, um die Konsistenz der Mixtur zu verändern. Etwas weniger Wasser führt zu einer dickeren, zähflüssigeren Masse, etwas mehr Wasser macht sie fließfähiger. Vorsicht! Zuviel beigemischt Wasser kann die Aushärtung des Alginats verhindern. Wasser mit hohem Mineralienanteil bzw. sehr kalkhaltiges Wasser kann zur Klumpenbildung und zu ungleichmäßigem Aushärten führen. Im Zweifelsfall sollten vorab Versuche durchgeführt werden, bevor größere Mengen angemischt werden.

Bei einer Wassertemperatur von 27°C beträgt die Verarbeitungszeit ca. 5 Minuten und die Aushärzeit ca. 10 Minuten. Wärmeres Wasser beschleunigt die Aushärtung, kälteres Wasser verzögert diese und verlängert die Verarbeitungszeit.

Für optimale Ergebnisse sollte das Alginat dem Wasser hinzugefügt und dann, wie in Abschnitt F. beschrieben, gemischt werden.

## F. Mischen • Gießen • Aushärten

Alja-Safe® Breeze® kann von Hand gemischt werden, jedoch werden die besten Ergebnisse durch maschinelles Mischen mit einem Akkuschauber und z. B. dem Turbine Mixer (bei KauPo erhältlich) erreicht.

Das Wasser mit dem Alginat mindestens eine Minute lang ordentlich durchmischen, bis eine gelartige Konsistenz erreicht ist.

Nach dem Mischen kann Alja-Safe® Breeze® um eine Hand, einen Fuß, einen Finger etc. in einer festen Position gegossen werden. Der Körperteil sollte dabei einen knappen Abstand (mind. 1,3 cm) zum Boden und den Seitenwänden des Behälters haben.

## G. Verwenden der Negativform

Alginatformen zersetzen sich relativ schnell. Es ist daher zu empfehlen die Form innerhalb von 4 Stunden nach der Entformung auszugießen. Zum Ausgießen geeignet sind Gips, Polymergips (z. B. Acrylic One), Wachs, Plastilin und andere Modelliermassen sowie sehr schnell aushärtende

## H. Sicherheitshinweise

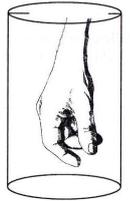
Bei Augenkontakt gründlich mit Wasser ausspülen. Kinder sollten nur unter Aufsicht eines Erwachsenen dieses Produkt verwenden.

Die Internationale Agentur für Krebsforschung, kurz IARC (von engl. International Agency for Research on Cancer) hat Silikatstaub zu der Gruppe 1 der krebserregenden Stoffe eingestuft. Alja-Safe® Breeze® ist **frei von Silikatstaub** und dermatologisch unbedenklich.

Das **EG-Sicherheitsdatenblatt** für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KauPo erhältlich.

Für optimale Ergebnisse tragen Sie zunächst eine dünne Schicht Alja-Safe® Breeze® auf die Hautoberfläche auf und gießen Sie dann das Alginat am niedersten Punkt in den Behälter. Lassen Sie die Mischung langsam um den Körperteil aufsteigen, der während der Abformung möglichst nicht bewegt werden sollte.

Sobald Alja-Safe® Breeze® ausgehärtet ist (ca. 10 Minuten), ziehen Sie den Körperteil langsam und vorsichtig aus dem Behälter. Wird dies zu schnell gemacht, kann die Form reißen. Alja-Safe® Breeze® ist ausgehärtet sobald es fest und nicht mehr gelartig ist.



Polyurethanharze (z.B. Smooth-Cast® 300Q). Zur Herstellung realistischer Körperteile mit "fleischartiger" Haptik, kann auch Additionssilikon wie z. B. Dragon Skin® FX Pro in die Alginatform gegossen werden.

### Wichtig:

Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder dass eine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt. Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN  
GERNE WEITER:  
**+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • info@kaupo.de**

AUF [WWW.KAUPO.DE](http://WWW.KAUPO.DE) FINDEN SIE ZAHLREICHE  
PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR  
HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN.