



# SuperSeal

## Versiegler



### **Produktbeschreibung**

**SuperSeal** wurde als ein ökonomischer, schnelltrocknender Versiegler für zahlreiche Oberflächen, einschließlich Modellierton, Gips, Beton und Holz, entwickelt. Damit lassen sich schnell und effektiv Oberflächen versiegeln, ohne das Modell zu verändern. Danach kann Kautschuk( Polyurethan, Silikon) aufgetragen werden (bei Polyurethan zusätzlich Trennmittel verwenden). Der dünne Film lässt bei der Reproduktion alle Details des Modells erscheinen. Die Kautschukform erhält eine angenehme, samtige Oberfläche.

**Abwaschbar** - **SuperSeal** kann mit warmem Wasser wieder von der Modelloberfläche entfernt werden.

### **Anwendungshinweis**

Für die meisten Oberflächen werden mindestens 2 Schichten **SuperSeal** empfohlen. Für extrem poröse Oberfläche kann eine weitere Schicht erforderlich sein. Oder man trägt 2 Schichten **SuperSeal** auf, und darüber 1 Schicht **UNIVERSAL** Trennmittel.

SuperSeal wird entweder mit einem weichen Pinsel oder einer Sprühflasche aufgetragen:

1. Tragen Sie eine dünne Schicht auf das gesamte Modell und umgebende Bereiche auf, einschließlich aller Details und Unterschnitte. Überschüssige Flüssigkeit kann mit Pressluft oder einem Haartrockner weggeblasen werden.
2. 5 Minuten trocknen lassen.
3. 1–2 Mal wiederholen und die letzte Schicht 1 Stunde lang trocknen lassen.
4. Wenn vom Kautschukhersteller empfohlen, eine dünne Schicht Trennmittel auftragen (z.B. UNIVERSAL).

**WICHTIG:** Unter Umständen kann eine leichte Verfärbung des Modells auftreten. Um die Verträglichkeit zu testen, sollte immer an einer identischen Oberfläche getestet werden.

### **Sicherheitshinweise**

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist von Smooth-On erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

**Vorsicht:** DER INHALT IST BRENNBAR. Das Produkt muss von Hitze und offenem Feuer ferngehalten werden. Den Behälter nicht beschädigen. Keinen Hitze aussetzen oder bei hohen Temperaturen über 48° C lagern. Nur bei ausreichender Belüftung anwenden.

**Erste Hilfe:** Falls Produkt verschluckt wurde, kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt rufen. Falls übermäßige Dämpfe auftreten, die Person aus der kontaminierten Region entfernen. Keine Epinephrine geben. Bei Augenkontakt 15 Min. lang intensiv mit Wasser ausspülen. Bei Hautkontakt, gut mit warmem Seifenwasser reinigen.

Anwendung ausschließlich wie vorgeschrieben. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Wichtig:** Die Angaben dieser Informationsschrift werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder dass irgendeine 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.



KauPo Plankenhorn e.K.  
Max-Planck-Str. 9/3  
D - 78549 Spaichingen  
Fon +49 7424 95842-3  
Fax +49 7424 95842-55  
www.kaupo.de  
info@kaupo.de

## 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** SuperSeal™
- **Hersteller/Lieferant:**  
KauPo  
Kautschuk & Polyurethane  
Max-Planck-Str. 9/3  
D 78549 Spaichingen  
  
Telefon: 07424 – 958 423      Telefax: 07424 – 958 4255
- **Auskunft gebender Bereich:** Herr Plankenhorn      07424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 – 1494

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**  
Gemisch aus Isopropanol, Naphta und Fettsäuren.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>Kennzeichnung</u>	<u>Gehalt</u>
64741-66-8	Naphta (Erdöl)	T	70 – 90 %
67-63-0	Isopropanol	F+	5 – 15 %

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
  
T, F+
- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**  
Nach den Angaben des amerikanischen Herstellers enthält das Produkt weniger als 0,1 Gew.% Benzol. Somit entfällt die bei Naphta übliche Einstufung als „Krebserregend“.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
- **Nach Einatmen:**  
Frischluftezufuhr
- **Nach Hautkontakt:**  
Sorgfältig mit viel Wasser und Seife waschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen, bei bleibender Reizung: Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.
- **Hinweise für den Arzt:**

Handelsname: **SuperSeal™**

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Kohlendioxidlöscher, Löschpulver, Wassernebel
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**  
Bei Brand können gesundheitsschädliche Gase wie Kohlenmonoxid und Stickoxide entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Bei der Brandbekämpfung kann Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich sein.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

### 7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter kühl und trocken an einem belüfteten Ort aufbewahren.  
Zündquellen vermeiden.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Handelsname: **SuperSeal™**

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	-----	------	---------

Zusätzliche Hinweise:

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.
- **Atemschutz:**  
Erforderlich beim Auftreten von Aerosolen.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- **Körperschutz:**  
Häufiger Hautkontakt mit dem Produkt ist zu vermeiden.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** leicht nach Ether

### 9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** 96 – 107 °C
- **Flammpunkt:** -7 °C nach US-Norm TCC
- **Untere Explosionsgrenze:** 1,5 %
- **Obere Explosionsgrenze:** 11,6 %
- **Dampfdruck:** ca. 63 mm Hg bei 20 °C
- **Dampfdichte: (Luft=1)** 4
- **Dichte bei 15°C:** 0,72 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Verdunstungsrate:** ca. 5,6 (bezogen auf Butylacetat = 1)
- **Lösemittelgehalt:** bis zu 95%

Handelsname: **SuperSeal™**

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Von Zündquellen fernhalten
- **Zu vermeidende Stoffe:**
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Kohlenmonoxid

## 11 Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
  
oral:  
dermal:  
inhalativ 1/4 h:
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**  

<b>An der Haut:</b>	Reizung möglich
<b>Auge:</b>	Reizung möglich
- **Sensibilisierung:**  

<b>An der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Am Atemtrakt:</b>	nicht bestimmt
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**  
Es liegen keine Angaben bezüglich einer CMR-Eigenschaft des Produktes vor.

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Verfahren:

### 12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

Verhalten in Kläranlagen:

### 12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **Allgemeine Hinweise:**  
Bei dem Produkt wurden keine negativen ökologischen Auswirkungen festgestellt.

Handelsname: **SuperSeal™**

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**  
AVV 140603 andere Lösemittel und Lösemittelgemische

#### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

### 14 Transportvorschriften

#### 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** 3.1
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:** 1268
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Gefahrzettel:**
- **Benennung des Gutes:**  
Lösemittel auf Naphta-Basis.

#### 14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1268
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :** Petroleum Destillat
- **Bemerkungen:**  
Lösemittel auf Naphta-Basis.

#### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1268
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:** Petroleum Destillat
- **Bemerkungen:**  
Lösemittel auf Naphta-Basis.

Handelsname: **SuperSeal™**

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

T, F+

- **R-Sätze:**  
R12 Hochentzündlich  
R65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- **S-Sätze:**  
S Von Zündquellen fernhalten  
S45 Bei Unfall und Unwohlsein sofort den Arzt hinzuziehen.  
( wenn möglich dieses Datenblatt vorlegen )  
S53 Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisung einholen.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**
- **Wassergefährdungsklasse: 2 ( Produkt auf Erdölbasis )**
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.