



One Step

Versiegler + Trennmittel in einem



Produktbeschreibung

One Step ist eine praktische, nicht entzündliche Versiegler/Trennmittel Kombination, zur Vorbehandlung poröser Oberflächen vor dem Vergießen von Polyurethankautschuk.

Es ermöglicht das Trennen des ausgehärteten Polyurethankautschuks von Gips, Beton, Naturstein, Holz, Metall und anderen Oberflächen. Nicht geeignet für Modellierton und Plastilin.

One Step bietet folgende Vorteile:

1. niedrigviskos - lässt sich bei korrekter Anwendung leicht auf alle Oberflächen mit einem Pinsel auftragen und bedeckt gründlich.
2. ungefährliche Formulierung – nicht entzündlich und kein VOC enthalten, somit keine erhöhten Gefahrstofftransportkosten
3. wirtschaftlich – ein Produkt erfüllt die Aufgaben von zwei

Anwendung

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Nur in gut belüfteter Umgebung mit geringer Luftfeuchtigkeit verarbeiten (Hohe Luftfeuchtigkeit reduziert die Ausdünstung der enthaltenen Lösungsmittel). Das Tragen von Augenschutz, Gummihandschuhen und langärmeliger Bekleidung um Hautkontakt zu vermeiden wird unbedingt empfohlen.

Die zu behandelnden Oberflächen sollten sauber, staubfrei und trocken sein. **Vor Gebrauch gut schütteln.**

One Step kann entweder mit einem sauberen und trockenen Pinsel aufgetragen, oder alternativ mit entsprechender Apparatur versprüht werden.

Eine erste dünne Schicht gleichmäßig auftragen. Dabei Pfützenbildung vermeiden. Nach einer Trocknungszeit von ca. 15 Min. eine weitere Schicht auftragen und diese ca. 30 Min. trocknen lassen.

Bei extrem porösen Oberflächen kann evtl. eine dritte Schicht *One Step* erforderlich sein.

Falls Unsicherheiten über die Eignung von *One Step* für Ihr Vorhaben bestehen, sollte auf alle Fälle eine kleinere Testanwendung vorgenommen werden.

Sicherheitshinweise

Das EG-Sicherheitsdatenblatt für dieses oder andere Smooth-On Produkte, sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei uns erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

Vorsicht: Flammpunkt TCC (geschlossener Tiegel) = ca. 64° C. Keiner offenen Flamme, Lichtquelle oder starker Hitze aussetzen. Nur bei ausreichender Belüftung anwenden.

Reizend für die Augen!

Erste Hilfe: Bei Augenkontakt 15 Min. lang intensiv mit Wasser ausspülen. Bei andauernder Reizung medizinische Hilfe in Anspruch nehmen. Bei Hautkontakt gut mit warmem Seifenwasser reinigen.

Bei verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, sofort medizinische Hilfe in Anspruch nehmen.

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.

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** One Step
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo
Kautschuk & Polymere
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax: +49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 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 Harzen und Silikonen in einer Lösung aus Erdöldestillaten.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>Kennzeichnung</u>	<u>Gehalt</u>
64742-48-9	Erdöldestillat	T	70 – 80 %

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

T

- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**
s. Ziffer 15.1

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Handelsname: One Step

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **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.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Handelsname: One Step

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 Dämpfen / 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:** klar, farblos
- **Geruch:** leicht nach Ether

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** 191 – 205 °C
- **Flammpunkt:** 64°C US-Norm TCC
- **Entzündlichkeit:** entzündliche Paste / Flüssigkeit
- **Selbstentzündungstemperatur:** 338 °C
- **Explosionsgefahr:** Untere Explosionsgrenze: 0,5 %
Obere Explosionsgrenze: 4,5 %
- **Dampfdruck:** 0,8 mm Hg bei 20°C
- **Dampfdichte: (Luft=1)** 5,9
- **Verdunstungsrate:** 0,04 (bezogen auf Buthylacetat=1)
- **Dichte bei 4°C:** 0,77 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):**
- **Lösemittelgehalt:** 70 – 80 %

Handelsname: One Step

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Angaben vorhanden.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Keine Angaben vorhanden.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Angaben vorhanden.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

oral:

dermal:

inhalativ 1/4 h:

- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**

An der Haut: Reizung möglich

Auge: Reizung möglich

- **Sensibilisierung:**

An der Haut: nicht bestimmt

Am Atemtrakt: nicht bestimmt

- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Es liegen keine Angaben bezüglich einer CMR-Eigenschaft des Produktes vor. S. Ziffer 15.1.

Handelsname: One Step

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.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die gefährliche Stoffe beinhalten.

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

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

Handelsname: One Step

14 Transportvorschriften

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

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:**
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Gefahrzettel:**
- **Benennung des Gutes:**
Das Produkt ist kein Gefahrgut nach GGVS.

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IMDG.

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:4**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IATA.

Handelsname: One Step

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

T

- **R-Sätze:**

R 65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Anmerkung:

Nach den Angaben des amerikanischen Herstellers enthält das Produkt weniger als 0,1 Gew.% Benzol. Somit entfällt die bei Erdöldestillaten übliche Einstufung als „Krebserregend“ mit R 45.

- **S-Sätze:**

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 23 Dampf / Aerosol nicht einatmen.

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung / Datenblatt vorzeigen.

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**

- **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.