



## Isopropanol recycling

Nachhaltige Verbrauchsstoffe für Dentallabore.



**SILADENT**

# Isopropanol: Recyclen statt entsorgen

In Zusammenarbeit mit unserem Partner Röben-Recycling freuen wir uns, ab sofort ein innovatives Isopropanol-Recycling für Dentallabore anzubieten.

Wir kümmern uns um die Abholung Ihrer gebrauchten und verunreinigten Lösungsmittel und liefern Ihnen recyceltes Isopropanol höchster Qualität zurück. Unser Verfahren garantiert eine Reinigung von 99,9 %, sowie eine fachgerechte Weiterverwendung.

Warum? Um die Umwelt zu schonen, Ressourcen zu einzusparen und die aufwendige Lagerung und kostenintensive Entsorgung verunreinigter Gefahrstoffe zu vermeiden.



## Der Umwelt zuliebe ...

Durch das Recycling von Isopropanol tragen wir aktiv dazu bei, die Umwelt zu schützen und zu erhalten. Isopropanol aus Dentallaboren ist oft stark durch giftige Substanzen und Microplastik verunreinigt.

Weiterhin gilt es zu vermeiden, das Isopropanol ins Abwasser gelangt. Verunreinigte Lösungsmittel sind sehr schädlich für Wasserorganismen und können über das Abwasser ins Grundwasser gelangen.

Das Isopropanol-Recycling erleichtert die Entsorgung insgesamt, da Isopropanol ein entzündliches Gefahrgut ist und durch das Recycling nicht nur das Isopropanol wiederverwertet, sondern auch die sachgerechte Entsorgung toxischer Schwebstoffe sichergestellt wird.

Better be safe than sorry!



## Gefährliche Abfälle

Das Abfallproblem im Bereich des Resin 3D-Drucks ist vielschichtig und reduziert sich nicht nur auf das Resin selbst. Isopropanol und die Transportbehälter sind Gefahrstoffe und dürfen deshalb, zum Schutz vor möglichen Umweltrisiken, nur von qualifizierten Gefahrgutbeauftragten transportiert werden.

Wichtig ist auch, sich bewusst zu machen, dass auch bei anderen Reinigungsmitteln und -verfahren, immer Mikroplastik als Reststoff übrig bleibt und diese damit gleichermaßen kritisch sind.

Entscheidend für einen umweltgerechten und ressourcenschonenden Umgang mit diesen Materialien ist, dass es innerhalb einer Kreislaufwirtschaft sachgerecht gehandelt wird. Das fordert u.a. auch der Gesetzgeber.

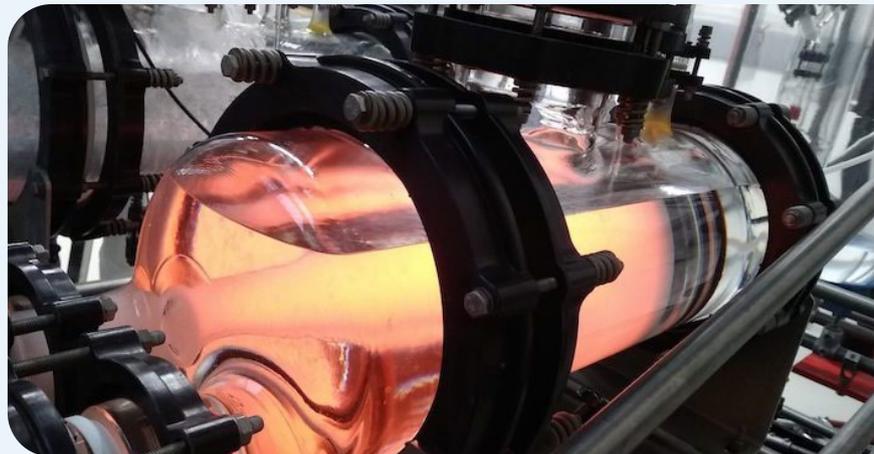
Nur so lassen sich Risiken vermeiden.

## So funktioniert's:

- 1. Starterset bestellen**  
Das Starterset besteht aus einem vollen und einen leeren Kanister.  
Bitte den Umkarton für die Abholung aufbewahren.
- 2. Befüllen & Verpacken**  
Füllen Sie den leeren Kanister mit dem verunreinigten Isopropanol.  
Verpacken Sie den vollen Kanister in dem dafür vorgesehenen Karton mit Gefahrgutzeichen.
- 3. Abholung & Lieferung veranlassen**  
Beauftragen Sie die Abholung und bestell gleich neues Material.
- 4. Gefahrstoffabholung**  
Am Tag der Abholung übergeben Sie den Karton dem Abholer.  
Wir kümmern uns um das Recycling.

**Kreislaufwirtschaft: Ohne Neubestellung keine Rückgabe!**

Die Röben UG ist seit 2023 führend im Recycling von Isopropanol aus dem Resin 3D-Druck. Mit dem HighTech Inkubator SMINT@Hannover und der TU Clausthal hat das Unternehmen innovative Verfahren entwickelt, um gebrauchtes Isopropanol effizient wieder aufzubereiten.





### Geringere Umweltbelastung

... weil kein Mikroplastik oder andere Gefahrenstoffe in die Umwelt gelangen.



### Ressourcenschonung

... da durch Kreislaufwirtschaft eine erneute Ressourcennutzung gegeben ist.



### Wirtschaftlichkeit

... weil Sie sich nicht selbst um Einhaltung gesetzl. Vorgaben zur Entsorgung & Lagerung kümmern brauchen.



Diese Broschüre wurde auf zertifiziertes Papier aus 100% Recyclingmaterial gedruckt.



# SILADENT

SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
Im Klei 26, 38644 Goslar

info@siladent.de  
www.siladent.de

# Röben

Entwicklung und Recycling im 3D Druck

Roeben UG (haftungsbeschränkt)  
Kleiner Bruch 1, 38678 Clausthal-Zellerfeld

info@roeben-recycling.de  
www.roeben-recycling.de



www.recycling-dental.de