

# SOLARANLAGENREINIGER

Reiniger für thermische Solaranlagen



pro KÜHLSOLE GmbH · Am Langen Graben 37 · 52353 Düren

## Produkteigenschaften:

Solaranlagenreiniger ist eine farblose, neutrale, schwach hygroskopische, leicht bewegliche Flüssigkeit mit schwachem Geruch. Der Reiniger löst Verunreinigungen in Solaranlagen, die aufgrund thermischer Überlastung entstanden sind.

Der Reiniger ist ein Konzentrat und muss im Verhältnis 1:3 mit Wasser gemischt werden. Ein 5 kg Kanister Solaranlagenreiniger reicht somit für etwa 20 Liter Reinigungslösung. Um die metallischen Werkstoffe während der Reinigung zu schützen, enthält der Solaranlagenreiniger die gleichen Korrosionsschutzadditive wie unser PEKASOLar 100.

## Anwendung:


Die Kollektoren müssen vor der Reinigung abgedeckt werden. Um eine optimale Reinigungswirkung zu erzielen, ist die zu reinigende Anlage vollständig zu entleeren. Die Reinigerlösung muss im folgenden Mischungsverhältnis hergestellt werden: 1 Teil Solaranlagenreiniger-Konzentrat, 3 Teile Stadtwasser.

Anschließend wird das System mit der angemischten Solaranlagenreinigerlösung gefüllt und das Medium 1-2 Stunden lang bei 50-60°C umgewälzt. Mit Rücksicht auf die in Solaranlagen verwendeten Elastomerwerkstoffe wie z.B. EPDM sind höhere Temperaturen zu vermeiden. In Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad ist der Vorgang ggf. mehrfach mit einer frischen Reinigerlösung zu wiederholen oder die Zeit je Spülvorgang zu verlängern.

Nachdem der Reinigungsprozess beendet ist, muss die Anlage mit klarem Wasser gespült werden. Anschließend ist sie so vollständig wie möglich zu entleeren und mittels Druckluft auszublasen.

## Sicherheitstechnische Hinweise:

Beim Umgang mit Solaranlagenreiniger sind die für den Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen zu beachten.

Solaranlagenreiniger ist mit Achtung,  gekennzeichnet. Bitte Gummihandschuhe und Schutzbrille verwenden, Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

Weitere Hinweise und Vorschriften entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

## Chemische Bezeichnung:

Organisches Lösemittelgemisch auf Basis Butyldiglykol und Benzylalkohol.

## Ökologie und Toxikologie:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1, schwach wassergefährdend (nach VwVwS)

pH-Wert: 10 – 11

Dichte: 1,015 g/cm<sup>3</sup>

## Versand, Lagerung und Entsorgung:

Solarreiniger wird in den Gebindegrößen 5 kg, 10 kg 20 kg, 30 kg, 220 kg und 1050 kg angeboten:

Zutritt von Luft bzw. Sauerstoff verhindern. Dicht verschlossen halten, kühl und trocken lagern.

Für gute Raumbelüftung sorgen!

Nicht mehr verwendete Reste müssen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Verschüttetes oder ausgelaufenes Produkt mit geeignetem Material aufnehmen und entsorgen.

Ausgabestand: 01.10.2014

pro KÜHLSOLE GmbH	Fernverbindungen	Bankverbindungen	Handelseintragungen	Geschäftsführer
Am Langen Graben 37 52353 Düren DEUTSCHLAND	Telefon +49 2421 59196-0 Telefax +49 2421 59196-10 E-mail info@prokuehlsole.de www.prokuehlsole.de	Sparkasse Düren (395 501 10) 1200 41 27 14 Deutsche Bank Aachen (390 700 20) 100 16 76	Amtsgericht Düren HRB 5395 USt-IdNr.: DE 12 17 46 153	Jörg Grabowski Michael Kaiser Franz-Josef Schleicher