



## SL - SOLARFLÜSSIGKEIT KONZENTRAT

INDEX	5l	599 010 048
	10l	599 010 001
	20l	599 010 005
	200l	599 010 017

Das SL Konzentrat und die SL Flüssigkeit sind wässrige Lösungen mit praktisch ungiftigem reinem Propylenglykol, Korrosionsschutzmittel, Stabilisierungsadditive und grünen Farbstoff. Auf Kunden wunsch besteht die Möglichkeit die Flüssigkeit in einer anderen Farbe zu erhalten.

### Beschreibung der Solarflüssigkeit

Das SL - Solarflüssigkeit – Konzentrat schützt die Installation vor niedrigen Temperaturen, Metallkorrosion, Ablagerung von Sedimenten und der Entwicklung von biologischen Leben. Es ist neutral gegenüber den meisten Kunststoffen und Dichtungen die in Installationen und Pumpen verwendet werden. Es ist biologisch abbaubar und hat eine deutlich reduzierte Toxizität. Das Konzentrat wird verwendet um Flüssigkeiten zu produzieren die einen wirksamen Schutz gegen Korrosion für einen Zeitraum von mindestens 3 Jahren bieten. Mit der richtigen Konzentration kann die Lebensdauer der Flüssigkeiten stark verlängert werden.

Das Konzentrat enthält etwa 93% reines Propylenglykol und Korrosionsinhibitoren und wird für die Herstellung von Arbeitslösungen verwendet. Das Konzentrat wird mit deionisiertem Wasser verdünnt. Der Verlust von Flüssigkeiten in Anlagen sollten nur mit der Flüssigkeit SL oder dem SL Konzentrat ausgeglichen werden. Es wird empfohlen weniger als 33% des Konzentrats in der Lösung nicht zu verwenden.

**SL - Solarflüssigkeit - Konzentrat - hat ein Hygiene Zertifikat des PZH (Polnisches Nationales Institut für Hygiene).**

Das Datenblatt und die technischen Spezifikationen des Produkts enthalten alle erforderlichen Daten in Bezug auf die Sicherheit von SL Flüssigkeiten und Verfahren im Falle eines Unfalls und Flüssigkeitsaustritt. Abgenutzte SL Flüssigkeiten können gemäß der lokalen Gesetzen in Müllverbrennungsanlagen oder biologischen Abfallbehandlungsanlagen entsprechend entsorgt werden.

SL Flüssigkeiten werden nicht als gefährliche Stoffe eingestuft und werden nicht in RID, ADR, ADNR Vorschriften erfasst.

### Das Mischverhältnis vom Konzentrat und Wasser

Kristallisationstemperatur (°C)	Konzentratvolumen %	Wasservolumen %	Dichte bei 20 °C (g/cm³)	Viskosität bei 20 °C (mm²/s)
-15	35	65	1,027	5
-20	40	60	1,032	7
-25	44	56	1,038	8
-28	45	55	1,039	9
-29	46	54	1,039	9
-30	47	53	1,040	10
-35	52	48	1,042	12
-39	55	45	1,046	14

