

SL - Solarflüssigkeit - das Konzentrat enthält ungiftiges Monopropylenglykol, Korrosionsinhibitoren und stabilisierende Additive. Standardmäßig in grüner Farbe gefertigt. Das Konzentrat wird zur Herstellung von Arbeitslösungen von Wärmeträgern verwendet.

SL - Solarflüssigkeit - das Konzentrat schützt Anlagen vor Einfrieren und Korrosion von Metallen. Die Flüssigkeit ist gegenüber den meisten Kunststoffinstallationen sowie Pumpen und Dichtungen neutral. Es ist biologisch abbaubar und ungiftig. Es wird zur Herstellung von Solarflüssigkeiten verwendet, die einen effektiven Korrosionsschutz bieten. Durch die richtige Konzentration des Flüssigkonzentrats und die optimalen vor Überhitzung schützenden Betriebsparameter des Systems kann die Lebensdauer der Systems deutlich verlängert werden.

Das Konzentrat kann in allen solarthermischen Anlagen verwendet werden, bei denen die maximale Betriebstemperatur 170 °C nicht überschreitet.

Flüssigkeitsverluste in Installationen sollten nur mit SL-Flüssigkeiten oder Konzentraten ausgeglichen werden. Es wird nicht empfohlen, weniger als 33% des Konzentrats in Lösung zu verwenden.

SL - Solarflüssigkeit - das Konzentrat ist vom polnischen Nationalen Hygieneinstitut (PZH) zertifiziert.

Das Sicherheitsdatenblatt und die technischen Spezifikationen des Produkts enthalten alle erforderlichen Daten über den sicheren Umgang mit SL-Flüssigkeiten sowie die Notfall- und Leckageverfahren. Gebrauchte SL-Flüssigkeiten können gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. SL-Flüssigkeiten, die keine Gefahrstoffe sind, fallen nicht unter die folgenden Vorschriften: LOS, ADR, ADR, ADNR.



Anteil von Konzentrat und Wasser in der Solarflüssigkeit

Kristallisations-temperatur (°C)	Konzentrat-volumen %	Wasser volumen %	Dichte bei 20 °C (g/cm ³)	Viskosität bei 20 °C (mm ² /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