

# FSK

## FROSTSCHUTZKONZENTRAT

**SONNENKRAFT**

### EINFACH

Konzentrat mit Leitungswasser verdünnbar

### EFFIZIENT

Frostsicherheit bis  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$

### EXTRA

besonders geeignet für Warmwasser- und Heizungsanlagen durch hohen Siedepunkt von  $155\text{ }^{\circ}\text{C}$



## TECHNISCHE DATEN

FSK		
Beschreibung	Frostschutzmittel, enthält 1,2-Propylenglycol	
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,04 - 1,06
pH-Wert (1:2 mit Wasser)		8,6 - 8,9
Siedebeginn	°C	min. 155
Flammpunkt	°C	min. 110
Dampfdruck bei 20 °C	hPa	0,2
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,045
Eigenschaften	klare, viskose Flüssigkeit	

### ALLGEMEINE HINWEISE

Das Frostschutzmittel ist durch Zusatz von Spezialinhibitoren und den hohen Siedepunkt besonders für Warmwasser-Heizungsanlagen, Erdkollektoren und sonstige Außenkreisläufe in Verbindung mit Wärmepumpen und Solaranlagen geeignet.

Die Anlagen dürfen nicht mit primärseitig verzinkten Wärmeaustauschern, Behältern oder Rohren versehen werden, da Zink von Glykol-Wasser Mischungen abgelöst werden kann.

Frostschutzmittel „L\*“ kann mit Leitungswasser (max. 25 °dH) verdünnt werden. Für optimale Ergebnisse wird die Verdünnung mit demineralisiertem Wasser empfohlen. Optimal sind geschlossene Systeme, da sich die Inhibitoren bei Zutritt von Luftsauerstoff schneller verbrauchen würden. Vor Erstbefüllungen von Anlagen sollen diese gründlich gereinigt und von Flugrost befreit werden. Während des Betriebes muss die Anlage gegen Zutritt von Schmutz und Wasser geschützt sein. Mischungen mit anderen Produkten auf Basis Propylenglykol sind zwar prinzipiell möglich, werden aber nicht empfohlen. Sollte trotzdem mit anderen Produkten gemischt werden, so ist die Mischbarkeit auf jeden Fall im Vorfeld zu bestimmen.

### INSTANDHALTUNG

Die Überprüfung der Anlage muß gemäß ÖNORM H 5195-1 durchgeführt werden. Im Zuge dieser Überprüfung ist die Bestimmung der Ist-Konzentration und die Beurteilung der Funktionstüchtigkeit in Bezug auf Verunreinigungen, Inhibitorgehalt sowie allenfalls Korrosionsschutz durchzuführen. Empfohlenes Überprüfungsintervall: 1 - 2 Jahre.

### LAGERUNG

Nur im Originalgebinde gut verschlossen aufbewahren.

### SICHERHEIT

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 532-32-1 Natriumbenzoat < 2,5%  
EINECS: 208-534-8 Xi R36  
Reg.nr.: 01-2119460683-35 Eye Irrit. 2, H319

CAS: 1303-96-4 Dinatriumtetraborat-10-hydrat < 2,5%  
EINECS: 215-540-4 T Repr. Cat. 2 R60-61; Xi R36  
RTECS: VZ 2275000 Repr. 1B, H360FD; Eye Irrit. 2, H319  
Reg.nr.: 01-2119490790-32

### SVHC

Das Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe in einer Konzentration > 0,1 % w/w, welche(r) auf der Kandidaten-Liste nach Art. 59 (1,10) der REACH Verordnung EC Nr. 1907/2006 aufgeführt ist/ sind. 1303-96-4 Dinatriumtetraborat-10-hydrat

### ENTSORGUNG

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfallschlüsselnummer: 55370 nach ÖNORM S 2100

### MISCHTABELLE

FSK : WASSER	FROSTSICHERHEIT
25 : 75	bis - 10 °C
40 : 60	bis - 25 °C
50 : 50	bis - 35 °C
60 : 40	bis - 50 °C

### ERSTARRUNGSPUNKTE

VON PROPYLENGLYKOL - WASSER MISCHUNGEN

