Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport VBS

Schweizer Armee
Logistikbasis der Armee LBA

Frostschutzkonzentrat, SAP Nr. 2119.3757

Technisches Datenblatt

1. Eigenschaften und Einsatz

Das Frostschutzkonzentrat ist ein hochwertiges Frost- und Korrosionsschutzmittel auf der Basis von Ethylenglykol (=Glysantin G48, BASF). Es enthält Zusätze auf der Basis von Silikaten und Salzen organischer Säuren, welche wirksam vor Korrosion und Ablagerungen schützen. Das Konzentrat ist nitrit-, amin- und phosphatfrei.
Bei der Verdünnung darf eine Konzentration von 33% in Wasser nicht unterschritten werden. Das verwendete Wasser muss sauber und nicht allzu hart sein (max. 20°dH oder 35°dh, max. 100 mg/l Chlorid und Sulfat).

Dosierung für den Winterbetrieb :
bis -18°C: 33% Frostschutzkonzentrat + 67% Wasser (1 Teil + 2 Teile)
bis -37°C: 50% Frostschutzkonzentrat + 50% Wasser (1 Teil + 1 Teil)

2. Leistungsniveau / erfüllte Anforderungen

- MB 325.0
- VW TL 774-C
- GM B 040 0240
- MTU MTL 5048
- MAN 324 Typ NF
- Liebherr LH-00-COL3A
- DEUTZ DQC CA-14
- ASTM ASTM D3306 / D4985

3. Spezifikationswerte (Auswahl)

Eigenschaft	Grenzwert	Typischer Wert	Einheit	Prüfmethode
Farbe	-	Dunkelbaugrün		visuell
Dichte bei 20°C	-	1121-1123	kg/m3	DIN 51557
Siedepunkt	-	min. 165	°C	ASTM D1120
pH-Wert	-	7.1 – 7.3	-	ASTM D1287
Reservealkalinität	-	13 - 15	0.1 N HCl	ASTM D1121

4. Erhältliche Gebinde

Gebinde	SAP-Nummer	Inhalt
Behälter, PE grün (Armee)	2119.3795	5 Liter
Rollsicken-Stahlfass mit Spunden ¾" und 2"**	2000.1348	200 Liter

Hinweis: Sicherheitsrelevante Informationen zum Stoff oder zum Produkt sind dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen
Weitere technische Auskünfte sind unter der Telefon Nummer 058 464 43 47 erhältlich