

# ALPINE® Frostschutz Scheibenklar -20°C

mit Citrusduft

## Eigenschaften

**Alpine Frostschutz Scheibenklar -20°C** verhindert in der kalten Jahreszeit das Einfrieren der Scheibenwaschanlage und sorgt für gute Sicht durch intensive Reinigungswirkung. Entfernt mühelos Fett- und Streusalzreste wobei Autolacke und Gummis nicht angegriffen werden. **Alpine Frostschutz Scheibenklar -20°C** ist polycarbonatverträglich und für Fächerdüsen geeignet.

**Alpine Frostschutz Scheibenklar -20°C** ist methanolfrei und unterliegt als wassermischbare Flüssigkeit mit einem Flammpunkt über 21°C nicht den Bestimmungen der VbF.

## Einsatzhinweise

**Alpine Frostschutz Scheibenklar -20°C** entsprechend den Temperaturen bzw. Jahreszeiten und der Mischtablette in die Scheibenwaschanlage geben.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass das Scheibenklar-Konzentrat gut mit dem Wasser vermischt wird. Durch ein- bis zweimaliges Betätigen der Anlage sind die Leitungen bis hin zu den Spritzdüsen wasserfrei zu spülen.

## Leistungsbeschreibung

### Inhaltsstoffe:

- Alkohole
- Tenside
- Konservierungsmittel
- Farb- und Duftstoffe

Mischungstabelle		
Anteile Alpine Frostschutz Scheibenklar -20°C	Anteile Wasser	Frostschutz bis:
1 Teil	0 Teile	-20°C
2 Teile	1 Teil	-10°C
1 Teil	1 Teil	-5°C

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.  
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

# ALPINE® Frostschutz Scheibenklar -20°C

Technische Angaben / <i>technical specifications</i>			
Typische Kennwerte <i>typical Parameters</i>	Prüfmethode <i>test method</i>	Einheit <i>unit</i>	Alpine Frostschutz Scheibenklar -20°C
Aussehen <i>appearance</i>	visuell <i>visual</i>		blaue Lösung <i>blue liquid</i>
Geruch <i>odour</i>			citrus <i>citrus</i>
Dichte, 15°C <i>density, 15°C</i>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,900 - 0,950
Gefrierpunkt (100% konz.) <i>freezing point (100% conc.)</i>	ASTM D 1177	°C	-20

Verzeichnis der Inhaltsstoffe nach Anhang VII, C gem. Verordnung (EG) Nr. 648/2004 <i>Ingredients register to Annex VII, C according to Regulation (EG) No 648/2004</i>				
IUPAC-Bezeichnung	CAS-Nr.	PH. Eur. Name	INCI-Bezeichnung	Konzentration
Ethanol	64-17-5	Alcoholum / ethanolum	ALCOHOL	> 10%
Wasser / Water	7732-18-5	AQUA	AQUA	> 10%
Butanon / Butanone	78-93-3		MEK	0,1 - 1%
Propan-2-ol	67-63-0		ISOPROPYL ALCOHOL	0,1 - 1%
Alkohole C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	68891-38-3			< 0,1%
Citral / 3,7-dimethylocta-2,6-dienal	5392-40-5		CITRAL	< 0,1%
Dipentene / 1-methyl-4-(prop-1-en- 2-yl)cyclohex-1-ene	138-86-3			< 0,1%
Bronopol / 2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	52-51-7			< 0,1%
Terpineol	8000-41-7		TERPINEOL	< 0,1%
Parfüm / Perfume			PARFUM	< 0,1%
Farbstoff / Colourant				< 0,1%

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.  
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.