

# ALPINE® Frostschutz Scheibenklar -20°C

## Цитрусовый аромат

### Характеристики

Омыватель **ALPINE Frostschutz Scheibenklar -20 °C** препятствует замерзанию стеклоомывателя в холодное время года и обеспечивает хорошую видимость благодаря интенсивному очищающему действию. Легко удаляет остатки жира и соли для посыпки дорог, не разрушая автомобильные лаки и резину. **ALPINE Frostschutz Scheibenklar -20 °C** совместим с поликарбонатом и подходит для плоскоструйных веерных форсунок. Омыватель **ALPINE Frostschutz Scheibenklar -20 °C** не содержит метанола, на него не распространяются требования Положения о горючих жидкостях (VbF), так как он представляет собой водорастворимую жидкость с температурой воспламенения выше 21 °C.

### Инструкция по применению

Залить омыватель **ALPINE Frostschutz Scheibenklar -20 °C** в стеклоомыватель в соответствии с температурой / временем года и таблицей смешивания. Проследите, чтобы концентрат для очистки стекла хорошо смешался с водой. Чтобы очистить трубопроводы до форсунок стеклоомывателя от воды, включите его один или два раза.

### Описание характеристик

#### Ингредиенты:

- Спирты
- Консерванты
- Поверхностно-активные вещества
- Красители и ароматизаторы

Частей ALPINE Frostschutz Scheibenklar -20 °C	Частей воды	Морозостойкость до:
1	0	-20 °C
2	1	-10 °C
1	1	-5 °C

\* соответствует требованиям OEM-производителя.  
Приведенные значения могут колебаться в принятых на рынке рамках.

Technische Angaben / technical specifications			
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%

Сентябрь 2021 г.

\* соответствует требованиям OEM-производителя.  
Приведенные значения могут колебаться в принятых на рынке рамках.