



## Lebens- und Futtermittelindustrie



### Frostschutzmittel

- NSF HT1 zugelassen
- Frost- und Korrosionsschutzkonzentrat auf MPG-Basis (Mono Propylene Glycol)
- farblos und klar

### EINSATZGEBIETE:

Nevastane Antifreeze wird als Frost- und Korrosionsschutzkonzentrat gemischt mit entmineralisiertem Wasser für Kühlkreisläufe in der Pharmazie und Lebensmittelproduktion. Die Konzentration richtet sich nach den Vorgaben der Anwendung. Zum Schutz des Kühlsystems vor Korrosion und Frostschäden wird eine Einsatzkonzentration von mindestens 30 Vol.-% empfohlen, je nach gewünschter Einsatztemperatur. Das Produkt ist nach FDA für unbeabsichtigten, zufälligen Kontakt mit Lebensmittel zugelassen.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

FDA 21 CFR 178.3570  
NSF HT1

### ANWENDUNGSVORTEILE:

das Produkt entspricht den Anforderungen des Risikomanagements nach HACCP-Konzept hoher Schutz vor Frost- und Korrosionsschäden auf Grund seiner speziellen Additivierung schützt Metalle und Legierungen in Maschinen und Formen vor Korrosion hervorragender Schutz von Kupfer und Kupferlegierungen

### ANWENDUNGSHINWEISE:

sorgfältige Reinigung notwendig

1. Gebrauchtes Kühlmittel mindestens 1 Stunde vor dem Wechsel umlaufen lassen
2. Gesamtes Kühlmittel ablassen
3. Rohre und Ausdehnungsgefäß auf Ablagerungen überprüfen und reinigen
4. Kühlkreislauf zwei Mal mit sauberem Wasser spülen
5. Kühlkreislauf vollständig entleeren, den Wärmetauscher reinigen, Filter austauschen
6. Mit Nevastane-Antifreeze-Lösung, einer definierten Konzentration (mind. 30 Vol.-%), befüllen

Vol.-%            31,637,342,046,049,352,2  
Kristallisationspunkt °C -15 -20 -25 -30 -35 -40  
Methode: ASTM D1177

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm <sup>3</sup>	1051
pH-Wert	ASTM D1172		9,9
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	11,7

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
168333	205 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

Nevastane Antifreeze

March / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

