

## Eigenschaften

**ChemKomplex® 400** ist ein Gefrierschutzmittel auf Basis Propylenglykol für den Einsatz in wasserführenden Systemen zur Verhinderung von Frostschäden, mit hochwirksamen Korrosionsschutzadditiven und Härtestabilisatoren. Das Inhibitorsystem schützt alle üblicherweise verwendeten metallischen Werkstoffe sicher vor Korrosion und Ablagerungen. Das Produkt ist NICHT spindelbar.

## Vorteile

- Speziell für die Nahrungsmittelbe- und -verarbeitung
- Ist nitrit-, amin-, phosphat-, borat-, silikat- und nitratfrei
- Hochwirksame Korrosionsschutzadditiven und Härtestabilisatoren

## Einsatz

**ChemKomplex® 400** wird als Frostschutz- und Korrosionsschutzmittel in Lebensmittelproduzierenden und technischen Bereichen eingesetzt, wie z.B. Heiz- und Kühlsysteme, Wärmepumpen, Sprinkleranlagen, Lebensmittelkühlung, Sekundärkreisläufe, für Solaranlagen, in glykolisch gefüllten Kühlsystemen, aber auch einsetzbar in KFZ - Kühlern.

Sogar der Einsatz von verzinkten Bauteilen ist möglich. Die Zinkschicht wird zwar über einen langen Zeitraum abgelöst, beeinträchtigt aber in keiner Weise die Wirkung des Mediums, da neuentwickelte Additive ein Ausflocken und Ablagern verhindern, und das Zink in Lösung halten.

## Anwendung

Vor der Erstbefüllung sind alle Anlagenteile gründlich zu reinigen. In Anlagen wo Stahl verwendet wird, ist eine Spülung unbedingt notwendig, um Flugrost zu entfernen. In jedem Solesystem sollte ein geeigneter Filter eingebaut sein. Eine Maschenbreite von 50-80 µm ist zu empfehlen.

**Verdünnungstabelle**

°C	Vol.%	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Berechnungsindex
-6	20	1,017	1.356
-10	27	1,025	1.363
-15	33	1,031	1.372
-20	39	1,036	1.379
-25	43	1,040	1.383
-30	47	1,043	1.387
-40	54	1,049	1.395
-50	60	1,053	1.400

Klimaanlagen- und Heiz- und Kühlsysteme	35 - 45 Vol.%
Zur reinen Frostabsicherung	35 - 45 Vol.%
Wärmepumpen Und Ersonden	35 - 45 Vol.%

## Sicherheitshinweise

**Hinweise auf Etikett und EG - Sicherheitsdatenblatt beachten!**

VOR FROST SCHÜTZEN!!  
Nicht unter 5°C lagern!

## Kennzeichnung

keine

## R-Sätze

keine

## S-Sätze

keine

## Verpackung

12 x 1 L, 5 L, 10 L und 30 L Gebinde, 250 L Fass, 1000 L Container

## Hinweis

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt!!!

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nur bedingt abgeleitet werden. Jeder Verwender unserer Produkte muss deren Brauchbarkeit für seine speziellen Zwecke eigenverantwortlich prüfen.