

# Lerapur<sup>®</sup> GSM 172

## *mildalkalisches Gläserpülmittel*

**Produktbeschreibung:** Lerapur<sup>®</sup> GSM 172 ist ein mildalkalisches, chlorfreies Produkt mit Oberflächenschutz zur Reinigung von verschmutzten Gläsern in gewerblichen Spülmaschinen. Getränkereste, Fettverschmutzungen und sonstige Verunreinigungen werden wirkungsvoll entfernt. Durch die kombinierte Anwendung mit **Leracid<sup>®</sup> Klarspüler 308** werden glänzende und schnell trocknende Gläser erhalten.

- sehr gute Reinigungswirkung
- wirtschaftlich im Verbrauch

**Technische Daten:**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos – gelblich
Dichte:	ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (10 g/l):	ca. 12,3
Kälteempfindlichkeit:	ab +2°C

**Wichtige Inhaltsstoffe:** Alkalien, Phosphate, Silikate, Komplexbildner

**Materialverträglichkeit:** Metalle:  
Anwendungslösung geeignet für Edelstahl.  
Eloxierte Aluminiumflächen auf Korrosionsbeständigkeit prüfen.

Kunststoffe:  
Anwendungslösung geeignet für PVC (Polyvinylchlorid), EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk), FPM (Fluor-Kautschuk, Viton), CSM (Chlorsulfonylpolyethylen) und PE (Polyethylen).

Bei allen anderen Werkstoffen sind Vorversuche an geeigneten Stellen durchzuführen.

**Abwasserverhalten:** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und Einhaltung eventuell gegebener örtlicher Vorschriften sind uns keine nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt bekannt geworden.

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

11.06.2015 Seite 1 von 2

## TECHNISCHE INFORMATION

**Lagerhinweise:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Frost- und Hitzeeinwirkung vermeiden.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Anwendung:** Konzentration: 0,3 – 3%  
Temperatur: 50 – 70°C

Grundsätzlich sind die Anwendungsbedingungen abhängig von Art und Umfang der Verschmutzung sowie den anlagebedingten Faktoren. Eine individuelle, betriebswirtschaftliche Anwendungsempfehlung ist in einem Vorversuch zu ermitteln.

Reinigungs- und Desinfektionsmittel sind entsprechend behördlicher Auflagen rückstandsfrei mit Wasser in Trinkwasserqualität von produktberührenden Flächen ab- oder auszuspülen.

**Konzentrationsüberwachung:**

Benötigte Reagenzien: Phenolphthalein  
0,1 N HCl

Durchführung:

100 ml Reinigungslösung werden im Erlenmeyerkolben mit 3 – 4 Tropfen Phenolphthalein-Lösung versetzt und mit 0,1 N HCl von rot nach farblos titriert.

Produkt-Faktor: 0,041

**Verbrauchte ml 0,1 N HCl x 0,041 = % Lerapur® GSM 172**

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

11.06.2015 Seite 2 von 2