



# Lerapur<sup>®</sup> C 178



*flüssiges, chloralkalisches Reinigungsmittel*

**Produktbeschreibung:** Lerapur<sup>®</sup> C 178 ist ein leistungsfähiges, chloralkalisches Reinigungsmittel. Es wird zur Entfernung organischer Rückstände in Anlagen, Behältern, Leitungssystemen etc. eingesetzt. Die tensidfreie Rezeptur garantiert Schaumfreiheit.

Lerapur<sup>®</sup> C 178 beseitigt organische Rückstände wie Stärke, Eiweiß, Fett, Hopfenharze und Fruchtrückstände. Leichte Weinsteinablagerungen werden ebenfalls effektiv entfernt.

- sehr gute Reinigungswirkung
- CIP-geeignet

**Technische Daten:**

Form:	flüssig
Farbe:	hellgelb
Dichte:	ca. 1,19 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (10 g/l):	ca. 12,2
Leitfähigkeit (10 g/l):	ca. 6,7 mS/cm

**Wichtige Inhaltsstoffe:** Natriumhypochlorit, Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid, Phosphonate, Komplexbildner, Dispergatoren, Stabilisatoren

**Materialverträglichkeit:**

**Metalle:**  
Anwendungslösung geeignet für Edelstahl.  
Lackierte und eloxierte Flächen müssen auf Beständigkeit geprüft werden.

**Kunststoffe:**  
Anwendungslösung geeignet für PMP, PSU, PTFE, HDPE, Hart-PVC und PVDF.

Bei allen anderen Werkstoffen sind Vorversuche an geeigneten Stellen durchzuführen.

**Sicherheitshinweise:** Die beim Umgang mit diesem Produkt relevanten Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

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.

27.05.2020 Seite 1 von 3

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

**Lagerhinweise:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Frost- und Hitzeeinwirkung vermeiden.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Lagerräume mit flüssigkeitsdichten und laugenbeständigen Fußböden versehen.

**Anwendung:** Konzentration: 0,25 – 6,0%  
Temperatur: 20 – 75°C  
Behandlungszeit: 5 – 30 Min. (reinigungs- bzw. anlagenspezifisch)  
Nach Möglichkeit automatische Dosiereinrichtungen verwenden.

**Lerapur® C 178** wird zur Reinigung im Produktions- und Abfüllbereich, zur Reinigung von Tanks, Behältern, Rohrleitungen, Schläuchen, Fässern u. ä. eingesetzt.

Für den gewünschten Effekt ist die notwendige Konzentration der vorliegenden Verschmutzung anzupassen. Die genaue Einsatzkonzentration ist von den örtlichen Gegebenheiten und Bedingungen abhängig und sollte mit dem zuständigen Außendienstmitarbeiter festgelegt werden.

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

Eine Anreicherung von Chlorid-Ionen durch Produktreste oder den Einsatz von stark chloridhaltigem Betriebswasser ist aus korrosionstechnischen Gründen unbedingt zu vermeiden. Produkt nicht auf-trocknen lassen!

Nicht zusammen mit Säuren verwenden. Gefahr der Chlorgasbildung!

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.

27.05.2020 Seite 2 von 3

## TECHNISCHE INFORMATION

### Konzentrations- überwachung:

Benötigte Reagenzien: festes Natriumthiosulfat  
Phenolphthalein  
0,1 N HCl

#### Durchführung:

100 ml Reinigungslösung werden im Erlenmeyerkolben mit ca. 0,3 g festem Natriumthiosulfat versetzt. Nach vollständigem Lösen werden 3 – 4 Tropfen Phenolphthalein zugegeben und mit 0,1 N HCl von rosa nach farblos titriert.

Produkt-Faktor: 0,044

**Verbrauchte ml 0,1N HCl x 0,044 = % Lerapur® C 178**

Die Konzentration der Reinigungslösung kann alternativ über die Leitfähigkeit bestimmt werden.

Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne weitere Informationen zu.

Für eine genaue Konzentrationsbestimmung eignet sich die Ermittlung des Chlorgehaltes.

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.

27.05.2020 Seite 3 von 3

