

# LG CIP 813

## Einsatzgebiet

**Verfahren:** Sprüh- und CIP-Reinigung

**Oberflächen:** Im gesamten Bereich der Lebensmittelindustrie zur Behälter- und Anlagenreinigung aus alkalibeständigen Oberflächen wie Edelstahl, Kupfer, alkalibeständige Kunststoffe etc. Spezielle Anwendungsgebiete: In Sennereien zur Anlagen-, Tank- und Rohrleitungsreinigung sowie zur Reinigung von Käsepressformen, Separatoren, Fertigern, Erhitzern usw.

**Hinweis:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung wird der Angriff auf Kupfer während der vorgesehenen Kontaktzeit weitestgehend reduziert.



Art.Nr. 4892	Kanister	28 kg
Art.Nr. 4893	Fass	280 kg

**pH = 14**  
im Konzentrat

## Eigenschaften

- Hochalkalisch
- Basis: Natriumhydroxid
- Nahezu schaumfrei in der Anwendungslösung

## Vorteile

- Ausgezeichnete Wirkung gegenüber Fette, Öle und sonstige organische Verschmutzungen
- Manuell oder im Umlaufverfahren einsetzbar
- QAV-frei
- Enthält Korrosionsschutz für Kupfer
- "Threshold - Effekt" wird durch hohen Anteil an Komplexbildner begünstigt

## Nachhaltigkeit und Ökologie

Nachhaltigkeit prägt unser gesamtes Denken und Handeln, was u.a. die Zertifizierungen ISO 14001 und EMAS belegen. Auch im Produktlebenszyklus achten wir auf einen schonenden Umgang mit der Umwelt und den Ressourcen: von der Rohstoffauswahl über die Produktion und Auslieferung bis hin zur automatischen Mitnahme der hollu Leergebinde und dem Recycling. Die hollu Gebinde, bestehend aus PE und Karton, können auch restentleert an den entsprechenden Abfall-Sammelstellen entsorgt werden. Unsere Kunden unterstützen wir nachhaltig mit Schulungen, Reinigungsplänen und innovativer Dosiertechnik.

## Anwendung



Nach der Reinigung ist ausreichend mit Wasser von Trinkwasserqualität nachzuspülen bis mittels pH Messstreifen keine Alkalität mehr nachweisbar ist.

Schäumt selbst nicht. Sollte jedoch durch Schmutzeintrag die Lauge einen störenden Schaum entwickeln, so empfiehlt sich die Zugabe von geringen Mengen einer schaumdämpfenden Netzmittelkombination.

### Dosierung

Je nach Verwendungszweck und Verschmutzungsgrad:

1,0 % - 2,0 % (bis max. 80 °C)

Wasserhärtebindungsvermögen:

1 %ig stöchiometrisch bis zu einer Wasserhärte von 8,3 °dH einsetzbar

2 %ig stöchiometrisch bis zu einer Wasserhärte von 16,6 °dH einsetzbar

Die speziellen Komplexbildner wirken sich auch positiv auf den Theshold Effekt aus, sodass das Produkt in der Lage ist, unterstöchiometrisch auch höhere Wasserhärten als oben angegeben zu binden.

Im Laborversuch konnten mit der 1%igen Lösung des Produktes und der Verwendung von Wasser mit 10°dH Härteausfällungen vermieden werden.

### Lagerhinweis

Das Produkt kann im Temperaturbereich von 4 °C bis +40 ° C gelagert werden.

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch, aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweisen, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindlicheZusicherung bestimmter Eigenschaften.