

# TECHNISCHES DATENBLATT



## TM CIP IR

### Produktbeschreibung

TM CIP IR ist ein flüssiges, alkalisches, aktivchlorhaltiges Reinigungsmittel mit bleichender Wirkung. Es enthält zur Stabilisierung der Wasserhärte organische Sequestriermittel. Dadurch wird das Abwasser nicht mit Phosphaten belastet.

<b>Dichte</b>	1,14 – 1,17 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C *
<b>Aussehen</b>	flüssig *
<b>Inhaltsstoffe</b>	Natriumhydroxid
<b>pH-Wert</b>	12 – 13 (Wasser: 10 g/l) *
<b>p-Wert</b>	1,0 - 1,6 *

\* Parameter für die Wareneingangskontrolle

#### Biozide Wirkstoffe

Natriumhypochlorit: 46,8g/kg

#### Nanomaterial

Das Produkt enthält keine Nanomaterialien.

### Anwendungen

1%ige kalte oder heiße Lösung (bis 55 °C) 20 Minuten rundpumpen bzw. einwirken lassen. Vor und nach der Anwendung gründlich mit Trinkwasser spülen.

Pressenreinigung:

TM CIP IR eignet sich für manuelle und automatische Reinigungsverfahren (Cleaning In Place) bei Temperaturen bis 55° C. Die Konzentration beträgt üblicherweise 0,5 - 1 %; bei besonders hartnäckigen Verschmutzungen kann TM CIP IR auch unbedenklich in höheren Konzentrationen (bis 5 %) angewendet werden. Eine saure Nachreinigung ist aufgrund der ausgezeichneten Härtebindung nicht erforderlich. Sollte dennoch eine saure

Nachbehandlung erfolgen, ist auf eine sorgfältige Zwischenspülung zu achten. Auf jeden Fall ist mit frischem Wasser nachzuspülen.

Kistenwaschmaschine:

0,3-1% werden dem Waschwasser mittels Leitwertpumpe zudosiert. Danach gründlich mit Trinkwasser nachspülen bis ein neutraler pH-Wert erreicht ist.

In manchen Fällen kann auch mit einer Konzentration von 0,2% gearbeitet werden.

## Konzentrationsüberwachung

Durchführung der Titration zur Konzentrationsbestimmung:

Probe: 100 ml 1%-ige Anwendungslösung

Titrant: 1 N HCL

Indikator: Phenolphthalein

Zu 100ml Anwendungslösung (1%-ig) werden wenige Tropfen Phenolphthalein hinzugefügt und anschließend wird mit 1 N HCl von rosa nach farblos titriert.

Verbrauch in ml x Titrationsfaktor = w% Produkt

Titrierfaktor: 0,63

## Anwendungshinweis

Gründlich mit Trinkwasser nachspülen!!

## Lagerbedingungen

<b>Lagerklasse (LGK)</b>	8 B (nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)
<b>Empfohlene Lagerungstemperatur</b>	5 – 10 °C
<b>Lagertemperatur Min.:</b>	5 °C
<b>Lagertemperatur Max.:</b>	20 °C
<b>Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie:</b>	Hitze, Frost, Sonnenlicht
<b>Haltbarkeitsdauer</b>	Produktionsdatum + 8 Monate Für Reinigungszwecke kann das Produkt weitere 12 Monate verwendet werden.

# Hinweise zur Entsorgung

Chemikalienhaltige Abwässer über Neutralisationsbecken und Ausgleichsbecken in biologische Abwasserbehandlungen einleiten. Chemikalienhaltige Abwässer dürfen nur unter Beachtung der lokalen Abwasservorschriften entsorgt werden. Beim Einleiten von chemikalienhaltigen Abwässern auf Bakterientoxizität achten. Das gilt besonders für biozidhaltige Abwässer und für anaerobe Kläranlagen. Im Zweifelsfall fragen sie bitte unsere technischen Berater.

## Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

### Gefährliche Bestandteile

Natriumhydroxid

### Piktogramme

Gefahr



<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	<p>Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen Technisches Merkblatt beachten Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden</p>
-----------------------------------	---