

KOMBICID[®]

Produkttyp	saures, pulverförmiges Reinigungsmittel
Produktaufbau	Amidosulfonsäure, kationische und nichtionische Tenside
Wirkung / Vorteile	KOMBICID[®] reinigt schonend und tiefenwirksam, löst Steinansatz auf und verhindert bei regelmäßiger Anwendung ein weiteres Aufkommen. Durch den Zusatz kationischer Tenside ist das Produkt optimal gegen Korrosion inhibiert, so dass auch säureempfindliche Metalloberflächen behandelt werden können.

Anwendungsempfehlung

<u>Einsatzbereich</u>	Reinigung für Bottiche, Gär-, Lager- und Drucktanks, Fässer (mit und ohne Auskleidung), Plattenapparate, Leitungen, Armaturen, Flächen und Geräte in der gesamten Lebensmittelindustrie
<u>Temperatur</u>	kalt – 85 °C
<u>Konzentration</u>	0,5 % – 1,0 %
<u>Zeit</u>	30 Minuten
<u>Dosierung</u>	manuell

Technische Daten (1 %ig, 20 °C, VE-Wasser)

<u>p- Wert</u>	7,7	Titrationfaktor F (p) = 0,130
<u>m- Wert</u>	4,4	Titrationfaktor F (m) = 0,227
<u>pH-Wert (20 °C)</u>	1,4	
<u>Schüttgewicht (kg/m³)</u>	1039	



Konzentrationsbestimmung

Titrimetrisch

100 ml Anwendungslösung mit 3-5 Tropfen Phenolphthalein versetzen und mit 1n NaOH von farblos auf rot titrieren.

Berechnung

Verbrauchte ml 1n NaOH x 0,130 = % **KOMBICID®**

Leitwerte

Konz. [Gew. %]	0,50	0,70	0,90	1,10
LW [mS/cm]	12,0	16,4	19,7	22,9

Gemessen in VE-Wasser / T_{REF.}: 25°C

$\alpha_{25^{\circ}\text{C}} = 1,29\% / ^{\circ}\text{C}$

Produkteigenschaften

Schaumverhalten

schäumt stark

Temperaturstabilität

- 5 °C bis + 50 °C

Stapelbarkeit

ja

Materialverträglichkeit

Metalle geeignet für Edelstahl (1.4301), Kupfer und Messing, genügend beständig gegenüber Aluminium

Kunststoffe geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM

Munkadur gelistet

Bei sauren Reinigungsmitteln ist durch das Zusammenwirken von Betriebswässern mit hohem Chloridgehalt (im Allgemeinen über 20 ppm) bei längerer Einwirkung das Auftreten von Lochkorrosion bei Edelstahl und Aluminium möglich.

Haltbarkeit / Lagerhinweise

ungeöffnet mindestens 24 Monate haltbar

Arbeitssicherheit

Reaktionen des Konzentrates

sauer, Augen und Haut schützen, nicht mit chloralkalischen Produkten mischen – Chlorgasgefahr!

Die hier aufgeführten Hinweise über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Technischen Dokumentation. Die Angaben und Empfehlung zu diesem Produkt basieren auf eingehenden wissenschaftlichen Untersuchungen und sollen zur Information und Entscheidungshilfe des Anwenders dienen. Dies entspricht jedoch keiner rechtlich verbindlichen Zusage bestimmter Eigenschaften des Produktes und befreit den Anwender wegen der vielen möglichen Einflüsse bei der Verwendung nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts sind vorbehalten.

Bei mit Lebensmitteln in Kontakt kommenden Oberflächen sind diese nach der Anwendung des Produkts gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachzuspülen.