

# TM Z SUPER

## HOCHALKALISCHES REINIGUNGSMITTEL FÜR BEHÄLTER UND ANLAGEN AUS EDELSTAHL IN DER ERNÄHRUNGSWIRTSCHAFT / WEINSTEINENTFERNER

### ZUSAMMENSETZUNG UND WIRKUNG

TM Z SUPER ist ein pulverförmiges, hochalkalisches, netzmittelhaltiges und Schaum bremsendes Produkt mit ausgeprägtem Löse- und Dispergiervermögen für organische Ablagerungen (Weinstein, Bierstein, Eiweiß, Öle und Fette).

Der Gehalt an Polyphosphaten und organischen Sequestriermitteln verbessert die Reinigungswirkung, erhöht die Schmutztragefähigkeit der TM Z SUPER-Lösung und verhindert die Bildung eines Kalkschleiers auf den gereinigten Oberflächen.

TM Z SUPER greift Stahl und Edelstahl, alkalibeständige Kunststoffe, Email und Fliesen nicht an. Auf Aluminium und Buntmetall darf es nicht angewendet werden.

### ANWENDUNG

TM Z SUPER wird immer in der zehnfachen Kaltwassermenge vorgelöst!

#### **Weinsteinentfernung aus Tanks**

Die 4%ige, kalte Lösung 30 bis 45 Minuten mit einem Niederdrucksprühreinigungsgerät rundpumpen (Kreislaufreinigung).

#### **Weinsteinentfernung aus Holzfässern**

Das Fass mit 1%iger, bei älteren Belägen (älter als 10 Jahre) mit 2%iger TM Z SUPER-Lösung randvoll füllen (d. h. 1–2 kg TM Z SUPER je 100 l Wasser) und einen Tag stehen lassen. Danach die Lauge in das nächste Fass weiterpumpen und das behandelte Fass mit Wasser ausspülen.

TM Z SUPER-Lösung kann mehrmals wiederverwendet werden, solange der pH-Wert höher als 13 ist (mit pH-Teststreifen überprüfen). Ist der pH-Wert unter 13 abgefallen, kann die Lösung in die Kanalisation abgelassen werden. Bei Bedarf den pH-Wert mit TM RECOND PH auf 9 absenken. Zu diesem Zweck das gespülte Fass mit 0,5%iger TM RECOND PH-Lösung randvoll füllen und einen Tag einwirken lassen, dann in das nächste Fass weiterpumpen. Nach nochmaligem Ausspritzen mit Wasser ist das steinfreie Holzfass wieder einsatzbereit.

# TM Z SUPER

## **Bodenreinigung in der Nahrungsmittelindustrie**

Extrem verschmutzte Böden (Öle und Fette) sowie Gummiabrieb auf Beton- und Fliesenböden werden mit 1–2%iger TM Z SUPER-Lösung gereinigt. Die kalte oder warme Lösung wird auf den Boden aufgetragen und mit einer Bürste verteilt. Ein bis zwei Stunden einwirken lassen und mit einem Hochdruckgerät abspülen.

## **Molkereien**

Zur Reinigung von Eindampf-, UHT- und anderen Produktionsanlagen wird eine 2–3%ige Lösung bei einer Temperatur bis 90 °C angewendet.

## **Konzentrationsüberwachung**

Die Konzentrationsüberwachung der TM Z SUPER-Gebrauchtlösung erfolgt durch Kontrolltitration einer Probe von 100 ml mit 1 n Salzsäure gegen Phenolphthalein.

Verbrauch an ml pro 1 n Salzsäure = p-Wert

Konzentration der TM Z SUPER-Lösung in Gewichtsprozent: p-Wert x 0,046

LIEFERFORM: 25-kg-Sack, 25-kg-Hobbock

**KENNZEICHNUNG NACH DEM CHEMIKALIENGESETZ:** C Ätzend. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.