

Wir begleiten
Ihre erfolgreiche
Getränkeherstellung

Fruchtsaft- und
Weintechnologie

**SCHLISSMANN
SCHWÄBISCH HALL**



Tel. 07 91 - 9 71 91-0 • Fax 9 71 91-25
C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co.KG
Auwiesenstr. 5 • D-74523 Schwäbisch Hall

P3-rik, flüssig

Stand 04_2021

- Universalreinigungsmittel für die Lebensmittel-, insbesondere Getränkeindustrie (Reinigungskonzentrat) -

Seite 1/2

Technische Informationen und Gebrauchshinweise

Hintergrund:

Reinigungsverfahren und Reinigungsmittel sind wesentliche Bestandteile jedes Betriebshygienekonzepts bei der Lebensmittelherstellung, genauer der Anlagen- und Raumhygiene. Verschmutzte Oberflächen, Armaturen, Schläuche, Pumpen, Werkzeuge und Maschinen mit direktem Kontakt zum Lebensmittel gefährden dessen einwandfreie Beschaffenheit und Haltbarkeit. Der Hauptgrund sind Mikroorganismen, die in jedem Schmutz leben, sich darin vermehren und empfindliche Lebensmittel kontaminieren können.

Die **Reinigung**, d.h. „restlose“ Entfernung von Verschmutzungen durch die sachgemäße Anwendung geeigneter Reinigungsmittel ist zudem Voraussetzung für die Wirksamkeit einer anschließenden **Desinfektion** zur Abtötung verbliebener lebensmittelschädlicher Mikroorganismen (s. unser Infoblatt „Desinfektionsmittel“).

Eigenschaften, Eignung, Zulassung:

P3-rik ist ein schwach alkalisches, vielseitig verwendbares Reinigungskonzentrat für vornehmlich manuelle Reinigungsaufgaben im Lebensmittelbetrieb. Aufgrund ihrer Zusammensetzung ist die Reinigungslösung kalt, warm und heiß sehr gut wirksam und in der Anwendungskonzentration mit gängigen Werkstoffen und Dichtungsmaterialien verträglich.

Da **P3-rik** mit Wasser leicht abspülbar ist, ist es nicht nur für die Außenreinigung von Oberflächen (laugebeständige Fußböden, Fliesen, Transportbänder, Anlagen), Tanks und Armaturen, sondern auch für die Innenreinigung von Behältern, Rohrleitungen und Flaschen geeignet und zugelassen.

Da das Produkt selbst keinen Entschäumer enthält, eignet es sich jedoch zumindest ohne entsprechende Zusätze nicht für die CIP-Reinigung. Auch Holzoberflächen wie Barriques sollten aufgrund ihrer Saugfähigkeit weder außen noch innen mit **P3-rik**, sondern mit Soda gereinigt werden.

Anwendungsempfehlungen:

P3-rik wird in Abhängigkeit von Art und Grad der Verschmutzung durch Zugabe zu Wasser auf die erforderliche Anwendungskonzentration von etwa 1-5% verdünnt. Die so erhaltene Reinigungslösung kommt bei Temperaturen zwischen kalt und 90°C für eine ausreichend lange Kontaktzeit im Einlege-, Stand-, Tauch- oder Umpumpverfahren zur Anwendung. Wärme beschleunigt die Schmutzlösung. Erforderlichenfalls muss die Reinigungswirkung durch Turbulenz oder mechanische Hilfsmittel unterstützt werden.

Fett- und ölarartige oder fetthaltige Verschmutzungen erfordern höhere Dosierungen an **P3-rik** als fettfreie Verunreinigungen. Ebenso erfordern eingetrocknete oder durch Mikroorganismenwachstum verfestigte Verschmutzungen (z.B. Weinstein, schimmelige Fruchtsaftreste in Flaschen) längere Einwirkzeiten oder eine höhere Anwendungstemperatur.

Die umseitig abgedruckte Tabelle gibt Hinweise zur Dosierung, Temperatur und Einwirkdauer für diverse Einsatzgebiete.

Selbstverständlich muss der Reinigungserfolg in jedem Fall visuell oder von Hand beurteilt werden. Aufwändig, aber umso wichtiger ist diese Kontrolle nicht einsehbarer Apparate und Anlagen wie z.B. von Pumpen, Schläuchen und Wärmetauschern, die bei mangelhafter Reinigung häufig Ursache für

eine mikrobielle Reinfektion pastöser oder flüssiger Lebensmittel sind.

Noch wirksame Reinigungslösungen von **P3-rik** können gestapelt bzw. nachgeschärft werden.

Alle mit P3-rik gereinigten Oberflächen werden anschließend gründlich mit Wasser in Trinkwasserqualität abgespült. Sobald das Spülwasser nicht mehr schäumt und einen neutralen pH-Wert aufweist, kann von einer vollständigen Entfernung des Reinigungsmittels ausgegangen werden.

Die Entsorgung gebrauchter Reinigungslösungen erfolgt gemäß den behördlichen Vorschriften im allgemeinen nach Neutralisation, Abkühlung und ausgiebiger Verdünnung über die Kanalisation.

Zusammensetzung:

Kaliumhydroxid, anionische Tenside, Silikate, Carbonate, Salze organischer Säuren.

Gebindegrößen:

1 L-Flasche
5 L-Kanister

(Art.-Nr. 5916)
(Art.-Nr. 5917)

Gefahrenhinweise:



Gefahr

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein; verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Lagerung, Haltbarkeit:

P3-rik ist original verschlossen und frostfrei bei 5-25°C gelagert mindestens drei Jahre haltbar.

Reinigungsaufgabe	Dosierung an P3-rik auf 10 Liter Wasser	Anwendungstemperatur und weitere Hinweise
Außenreinigung von Tanks, Rohrleitungen, Armaturen, Arbeitstischen in der Lebensmittelindustrie	150 - 300 ml	Raumtemperatur
Innenreinigung von Behältern und Rohrleitungen	100 - 250 ml	Kalt bis 60°C
Flaschenreinigung von Hand, in Einweichrädern oder -bottischen	20 - 100 ml	Möglichst heiß einlegen, sehr gründlich nachspülen
Räucherammern	2 - 4 Liter	Kalt
Fußböden (laugebeständig!) in der Lebensmittelindustrie	150 - 250 ml	Kalt bis 60°C
Bäder – sanitäre Einrichtungen (Fliesen, Sanitärobjekte)	250 – 500ml	Kalt bis 50°C
Fußböden und Arbeitsgruben in KFZ- und Maschinenreparaturwerkstätten	1 - 3 Liter	Kalt bis 80°C

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Schliessmann Kellerei-Chemie garantiert weder, dass die Produkte ohne vorheriges sorgfältiges Erproben, wie oben beschrieben, verwendet werden können, noch, dass durch ihren Gebrauch nicht Patentrechte Dritter verletzt werden.