

M 6015 Saures Desinfektionsmittel

Überarbeitung September 2004

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 6015 ist ein flüssiges, stark saures, vielseitig einsetzbares Desinfektionsmittel mit breitem Wirkungsspektrum und zuverlässiger Desinfektion, auch unter schwierigen Bedingungen.

M 6015 besteht aus einer wässrigen Lösung einer sorgsam abgestimmten Mischung von **Wasserstoffperoxyd, Essigsäure, Peressigsäure und speziellen Stabilisatoren**.

M 6015 enthält 15 % Peressigsäure.

Anwendungsgebiete

M 6015 wird erfolgreich in Nahrungsmittelbetrieben, in der Getränkeindustrie und speziell in Brauereien eingesetzt. Der Einsatz von **M 6015** ist eine wesentliche Voraussetzung für die erforderliche Qualitätssicherung.

Werkstoffverträglichkeit

Die **M 6015**-Anwendungskonzentration kann unter Beachtung der DIN 11 483 Teil 1, problemlos an Edelstählen eingesetzt werden. Eine längere Kontaktzeit der **M 6015**-Anwendungslösung gegenüber Kupfer oder Messing, führt zur Verfärbungen des Werkstoffes.

Die Kunststoffe Polypropylen, Polyethylen und Teflon werden von der **M 6015**-Anwendungslösung nicht angegriffen. Die Kunststoffe PVC, EPDM und NBR sind auf Dauer gesehen gegenüber der **M 6015**-Anwendungskonzentration besonders bei längeren Kontaktzeiten und höheren Temperaturen nicht beständig. Die Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber dem **M 6015**-Konzentrat und gegenüber dem **M 6015**-Anwendungskonzentration sollte grundsätzlich im Zweifelsfalle in einem Langzeittest überprüft werden.

Anwendungsbedingungen

M 6015 kann überall dort eingesetzt werden, wo trotz kurzer Kontaktzeiten und niedriger Anwendungstemperatur eine zuverlässige Desinfektion zur Qualitätssicherung erwartet wird.

Temperatur (°C)	Kontaktzeit (Min.)	Konzentration (%)
10	mind. 15	0,1 – 0,2
20	mind. 5	0,1 – 0,2
60	mind. 5	0,05 – 0,1
80	mind. 1	0,05 – 0,1

Weitere Anwendungsempfehlungen

Da die **M 6015**-Anwendungslösung völlig schaumfrei arbeitet, ist sie hervorragend zur Desinfektion in CIP-Anlagen geeignet. Die **M 6015**-Anwendungslösung ist auch stapelfähig. Sie baut sich allerdings in Gegenwart von Verschmutzungen und von anderen Reinigungsmitteln schneller ab. Eine Nachschärfung der Anwendungskonzentration bzw. ein regelmäßiger Neuansatz sind daher dringend notwendig. Für den Einsatz und die Anwendung einer **M 6015**-Anwendungslösung empfehlen wir die Verwendung geeigneter Dosiersysteme.

Wichtiger Hinweis

M 6015 darf gemäß gültiger Vorschriften zur Reinigung im Lebensmittelbereich eingesetzt werden.

Nach Beendigung obiger Einwirkzeit (Kontaktzeit) müssen alle Oberflächen, die mit dem Reinigungsmittel in Berührung gekommen sind, gründlichst mit sauberem, mikrobiologisch einwandfreiem Wasser nachgespült werden.

M 6015 Saures Desinfektionsmittel

Überarbeitung September 2004

Seite 2 von 2

Wirkung und Wirkungsweise

Die **M 6015**-Anwendungskonzentration besitzt ein breites antimikrobielles Wirkungsspektrum gegenüber Hefen, Pilzen, Bakterien und Viren. Die **M 6015**-Anwendungslösung ist auch gegenüber Bacillus- und Clostridiensporen wirksam.

Die zuverlässige Desinfektionswirkung der **M 6015**-Anwendungslösung beruht auf ihrer starken Oxidationskraft.

Neben der Schädigung und Zerstörung der Zellmembranen und Zellorganellen werden wichtige Enzymsysteme, die für die Mikroorganismen lebensnotwendig sind, inaktiviert bzw. zerstört.

Gefahrstoffverordnung

Gemäß gültiger Gefahrstoffverordnung muß **M 6015** wie folgt gekennzeichnet werden:

Gefahrensymbol: O „brandfördernd“

Gefahrensymbol: C „ätzend“

Gefahrenhinweise

- R 5 Beim Erwärmen explosionsfähig
- R 7 Kann Brand verursachen
- R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 35 Verursacht schwere Verätzungen

Sicherheitsratschläge

- S 2, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- S 3, kühl aufbewahren
- S 26, Bei Berührung mit den Augen bei gespreizten Lidern sofort gründlichst mit viel Wasser mindestens 5 Minuten abspülen und sofort Arzt konsultieren.
- S 27, beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- S 28, bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
- S 36/37/39, Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen und das EG-Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Wichtiger Hinweis

Das **M 6015**-Konzentrat darf nur im Originalliefergebinde gelagert werden.

Wir beraten Sie gemäß dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Rechtliche Verbindlichkeiten bezüglich Eigenschaften und Einsatzzwecke unserer Produkte können aus obigen Angaben nicht hergeleitet bzw. zugesichert werden.