

M 2422

Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: 18.04.2023

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 2422 ist ein flüssiges, mild alkalisches, schaumarm arbeitendes Reinigungsadditiv, welches zusammen mit Natronlauge einen hervorragenden Kreislaufreiniger für die Getränke- und Nahrungsmittelindustrie ergibt. **M 2422** entwickelt aufgrund seiner speziellen Kombination hochwirksamer Reinigungskomponenten eine sehr gute Reinigungskraft. **M 2422** ist ein äußerst wirtschaftliches und leistungsstarkes Reinigungsadditiv, welches in Verbindung mit Natronlauge eine Vielzahl von Reinigungsproblemen überzeugend löst.

Anwendungsgebiete

M 2422 wird in Verbindung mit Natronlauge zur Kreislaufreinigung in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie zur Entfernung verschiedener Verunreinigungen eingesetzt.

- In Brauereien werden Brandhefen, Hopfenharze, Hefereste und dünnere Biersteinbeläge wirkungsvoll entfernt.
- In Molkereien löst **M 2422** in Verbindung mit Natronlauge angebranntes Eiweiß und reinigt Plattenwärmeaustauscher, Erhitzer, Zentrifugen, Lagerbehälter sowie Rohrleitungen.
- In Weinbaubetrieben dient **M 2422** in Verbindung mit Natronlauge erfolgreich der Reinigung von Apparaten, Behältern, Wannen und Tanks aus Edelstahl sowie Rahmenfilterpressen, Pumpen und Rohrleitungen aus Edelstahl. **M 2422** verbessert in Verbindung mit Natronlauge auch die Auflösung und die Entfernung von Weinstein.

In der übrigen Lebensmittelindustrie reinigt die Kombination aus **M 2422** und Natronlauge die Oberflächen aus Edelstahl von den verschiedensten Lebensmittelmrückständen (z.B. Schokolade- und Stärkerückstände).

M 2422 ist gut geeignet bei Verwendung mit mittelhartem oder hartem Wasser.

Anwendungsvorschrift

Konzentration: 0,5 – 1,0 % **M 2422** + 1-3% Natriumhydroxid (Ätznatron)
Temperatur: 5 - 80° C
Kontaktzeit: 5 – 20 Minuten

Vorteile des Reinigungsadditivs M 2422

Geringerer Natronlaugeverbrauch, da mit niedrigeren Anwendungskonzentrationen von nur 1 – 3 % Natronlauge gearbeitet wird. Schnellere, gründlichere, zuverlässigere, bessere Reinigung, da mit größerer Reinigungskraftreserve gearbeitet wird.

Einsparung des sauren Reinigungsganges mit Zitronensäure. Dadurch Einsparung eines Reinigungsvorganges.

Geringerer CSB- und BSB – Wert im Abwasser, da auf die Zitronensäure, welche bekanntlich hohe CSB- und BSB – Wert im Abwasser verursacht, verzichtet werden kann

Wichtiger Hinweis: Nach Beendigung des Reinigungsvorganges müssen alle Oberflächen, die mit dem Reinigungsmittel in Berührung kamen, je nach Anwendungsgebiet mit Trinkwasser oder mit mikrobiologisch einwandfreiem Wasser gründlichst abgespült werden.

Materialverträglichkeit

Da das Reinigungsadditiv **M 2422** nur in Verbindung mit Natronlauge als Reinigungsmittel eingesetzt werden kann, ist diese Kombination für die Reinigung von Oberflächen aus Aluminium nicht geeignet. Edelstahl, Glas und alkalistabile Kunststoffe werden dagegen bei Einhaltung obiger Anwendungsvorschrift von der Kombination **M 2422** und Natronlauge nicht angegriffen.

M 2422

Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: 18.04.2023

Seite 2 von 2

Inhaltsstoffe

M 2422 enthält spezielle Komplexbildner, Reinigungsverstärker, Wasserhärtestabilisatoren, Solubilisierungsmittel, höherwertige Alkohole und biologisch sehr gut abbaubare Tenside.

Achtung! M 2422 enthält UN 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSUNG, (0,5-2,0%),. 8, II, ADR



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P308 + P313 BEI Exposition oder Verdacht: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

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.