

M 2430 Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: Februar 2024

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 2430 ist ein flüssiges, mild alkalisches, leistungsstarkes Reinigungsadditiv, welches auf Grund seiner speziellen Kombination hochwirksamer Reinigungskomponenten gemeinsam mit Wasser und Natronlauge einen wirtschaftlichen Hochdruckreiniger ergibt, der eine gute Reinigungs- und Entfettungswirkung besitzt, wodurch eine Vielzahl von Reinigungsproblemen überzeugt gelöst werden.

Anwendungsgebiete

a) als Hochdruckreiniger

M 2430 wird in Verbindung mit Wasser und Natronlauge über den Hochdruckspritzkopf zur Entfernung folgender Verunreinigungen eingesetzt:

Getränke- und Lebensmittelreste sowie Öle, Fette, Leime, Fettsäuren, helle und dunkle Öl-Additive.

b) als Tauch- und Ultraschallreiniger

M 2430 wird in Verbindung mit Wasser und Natronlauge auch als Tauchreiniger erfolgreich zur Entfettung und Reinigung von Teilen aus Edelstahl, Stahl, Grau- und Temperguß eingesetzt.

Anwendungsvorschrift

a) Ansatz im 1000 ltr.- Container (IBC)

150,0 ltr (165 kg) **M 2430** werden im Anlieferungszustand im 1000 ltr Container versetzt mit:

650,0 ltr Wasser und
200,0 ltr Natronlauge 45%ig oder
296,0 kg Natronlauge 45%ig oder

194,7 ltr Natronlauge 50%ig oder
266,4 kg Natronlauge 50%ig oder

296,8 ltr Natronlauge 33%ig oder
403,6 kg Natronlauge 33%ig.

b) Ansatz in einem beliebigen Behälter:

100 ltr. einer wässrigen Ansatzlösung enthalten:
mindestens 3,5 ltr, aber maximal 15 ltr **M 2430** und
mindestens 10 ltr, aber maximal 20 ltr Natronlauge 45%ig
Rest zu 100 ltr als Wasser vorlegen.

Ansatzbeispiel für 100 ltr wässrige Reinigungsmittellösung:

70 ltr Wasser vorlegen
10 ltr Additiv **M 2430** und
20 ltr Natronlauge 45%ig zugeben.

Diesen Ansatz vor Gebrauch mit einem geeigneten Stab umrühren.

Anwendungsbedingungen:

Dosierempfehlung, Anwendungskonzentration und –temperatur

a) als Hochdruckreiniger

50 ltr/Min. Wasserdurchsatz plus
0,2 – 2,0 ltr/Min. des „fertigen“ **M 2430**- Ansatzes
Konzentration an der Düse: 0,4 – 4,0 %
Temperatur an der Düse: 80 - 85° C
Dosierdauer: 4 – 5 Minuten

M 2430 Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: Februar 2024

Seite 2 von 2

- b) als Tauchreiniger
Konzentration: 1 – 5% des „fertigen“ **M 2430**-Ansatzes
Temperatur: 60 - 80° C
Kontaktzeit: 2 – 20 Minuten

Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung unserer Anwendungsvorschrift und Dosierempfehlung werden Werkstoffe aus Edelstahl von **M 2430** **nicht** angegriffen.

Da **M 2430** einen hohen Anteil einer speziellen Komplexbildnerkombination enthält, besteht besonders bei erhöhter Anwendungskonzentration und/oder Anwendungstemperatur (z.B. 5 – 10% **M 2430** und 10 – 20% Natronlauge bei 70 - 80° C) die Möglichkeit, daß bei Dauerkontakt die Lebensdauer einer Reinigungsanlage aus unlegiertem Stahl merklich verkürzt wird. Diese Erscheinung trifft besonders bei Tauchbädern zu. Für diese Fälle empfehlen wir eine Reinigungsanlage aus legiertem Chrom-Nickel-Stahl (z.B. Werkstoff-Nr. 1.4541) zu verwenden.

Lagerhinweis

Das Konzentrat **M 2430** ist frostempfindlich. es darf daher nicht unterhalb von -5°C gelagert werden.

Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Das Reinigungsadditiv **M 2430** darf in Verbindung mit sauberer Natronlauge gemäß gültiger Vorschriften zur Reinigung im Lebensmittelbereich eingesetzt werden.

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

Inhaltsstoffe

Kalilauge, Kombination spezieller Komplexbildner, Wasserhärtestabilisatoren, Solubilisierungsmitteln, Reinigungsverstärker, höherwertiger Alkohole sowie hochwirksamer anionischer und nichtionogener, biologisch sehr gut abbaubarer Tenside.

Achtung! M 2430 enthält Kaliumhydroxidlösung (0,5 – 2,0%).



Signalwort: GEFÄHR

Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H315 Verursacht Hautreizungen

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