

M 2444 Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: 30. Januar 2023

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 2444 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 überzeugend gelöst werden.

Anwendungsgebiete

- a) als Hochdruckreiniger
M 2444 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 Tauchreiniger
M 2444 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 L.- Container (IBC)
400 L (440 kg) **M 2444** werden im Anlieferungszustand im 1000 L Container versetzt mit:
 - 400,0 L Wasser und
 - 200,0 L Natronlauge 45%ig oder
 - 296,0 kg Natronlauge 45%ig oder
 - 194,7 L Natronlauge 50%ig oder
 - 266,4 kg Natronlauge 50%ig oder
 - 296,8 L Natronlauge 33%ig oder
 - 403,6 kg Natronlauge 33%ig.
- b) Ansatz in einem beliebigen Behälter:
100 L. einer wässrigen Ansatzlösung enthalten:
mindestens 10 L, aber maximal 40 L Additiv **M 2444** und
mindestens 10 L, aber maximal 20 L Natronlauge 45%ig
Rest zu 100 L als Wasser vorlegen.

Ansatzbeispiel für 100 L wässrige Reinigungsmittellösung:

40 L Wasser vorlegen,
40 L Additiv M 2444 und
20 L Natronlauge 45 %ig zugeben

Diesen Ansatz vor Gebrauch mit einem geeigneten Stab umrühren.

Anwendungsbedingungen:

Dosierempfehlung, Anwendungskonzentration und –temperatur

- a) als Hochdruckreiniger
 - 50 L/Min. Wasserdurchsatz plus
 - 0,2 – 2,0 L/Min. des „fertigen“ **M 2444**- Ansatzes
 - Konzentration an der Düse: 0,4 – 4,0 %
 - Temperatur an der Düse: 80 - 85° C
 - Dosierdauer: 4 – 5 Minuten

M 2444

Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: 30. Januar 2023

Seite 2 von 2

- b) als Tauchreiniger
Konzentration: 1 – 5% des „fertigen“ **M 2444**-Ansatzes
Temperatur: 60 - 80° C
Kontaktzeit: 2 – 20 Minuten

Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung unserer Anwendungsvorschrift und Dosierempfehlung werden Werkstoffe aus Edelstahl von **M 2444** nicht angegriffen.

Da **M 2444** einen hohen Anteil einer speziellen Komplexbildnerkombination enthält, besteht besonders bei erhöhter Anwendungskonzentration und/oder Anwendungstemperatur (z.B. 5 – 10% **M 2444** 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.

Wichtiger Hinweis

M 2444 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.

Lagerhinweis

Das Konzentrat **M 2444** ist frostempfindlich. es darf daher nicht unterhalb von -5°C gelagert werden.

Inhaltsstoffe

Kalilauge, Kombination spezieller Komplexbildner, Wasserhärtestabilisatoren, Solubilisierungsmitteln, Reinigungsverstärker, höherwertiger Alkohole sowie anionische und nichtionogene, biologisch sehr gut abbaubarer Tenside.

Achtung! M 2444 enthält UN 1814 Kaliumhydroxidlösung (0,5 – 2,0%).



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