

M 2450 Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitet 25.05.2023

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 2450 ist ein flüssiges, alkalisches Reinigungsadditiv, welches zusammen mit Natronlauge einen hervorragenden Hochdruckreiniger ergibt. **M 2450** entwickelt aufgrund seiner speziellen Kombination hochwirksamer Reinigungskomponenten eine ausgezeichnete Reinigungskraft.

M 2450 ist ein äußerst wirtschaftliches und leistungsstarkes Reinigungsadditiv, welches in Verbindung mit Natronlauge eine Vielzahl von Reinigungsproblemen überzeugend löst.

Anwendungsgebiete

M 2450 wird in Verbindung mit Natronlauge:

- a) als wirtschaftlicher Hochdruckreiniger zur Innenreinigung von Tankzügen aus Edelstahl erfolgreich eingesetzt.
Dieser Ansatz ist eine wertvolle, maschinelle Reinigungshilfe zur Entfernung von hellen und dunklen Öladditiven, langkettigen Fettsäuren (z.B. Palmitin- oder Stearinsäure), Ölen, Fetten, Leimen und alkaliverträglichen Harzen.
Ein weiterer Vorteil der Verwendung des Reinigungsadditivs M 2450 besteht darin, dass z.B. bei der alkalischen Reinigung langkettiger Fettsäuren bei fast allen Säuretypen eine Grauschleierbildung verhindert werden kann und dadurch der üblicherweise erforderliche saure Reinigungsgang eingespart wird.
- b) auch erfolgreich als reinigungsaktiver Tauch- und Ultraschallreiniger zur Entfernung von Ölen und Fetten auf Teilen aus Edelstahl, Stahl, Grau- und Temperguss eingesetzt.

Anwendungsvorschrift

- a) als Hochdruckreiniger
Ansatzkonzentration der Stammlösung:
5 – 25 % **M 2450** + 25 – 50 % Natronlauge
Siehe hierzu unbedingt auch unsere Reinigungsvorschläge Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 30
Die Reinigungskraft des Reinigungsadditivs M 2450 in Verbindung mit Natronlauge kann z.B. bei zusätzlicher Verwendung der Spezialreiniger M 1133 oder M 1144 gemäß der Ansätze Nr. 2.17 oder Nr. 2.18 unseres Reinigungsvorschlages Nr. 2 nochmals deutlich gesteigert und verbessert werden.
Temperatur an der Düse: 80 °C
Kontaktzeit: 4 – 5 Minuten
- b) als Tauchreiniger
Konzentration: 1 – 5 % **M 2450** + 2 – 20 % Natronlauge
Temperatur: 60 – 80 °C
Kontaktzeit: 5 – 20 Minuten

Weitere Ansatzempfehlungen

Wir nennen Ihnen 4 verschiedene Qualitätsstufen eines selbst hergestellten, stark alkalischen Hochdruckreinigers

- 1. Einfache Qualität:
Herstellung siehe beiliegender Reinigungsvorschlag Nr.1, Ansatz Nr. 1.10
- 2. Gute Qualität:
Herstellung siehe beiliegender Reinigungsvorschlag Nr.2, Ansatz Nr. 2.7
- 3. Spitzenqualität:
Herstellung siehe beiliegender Reinigungsvorschlag Nr. 2, Ansatz Nr. 2.17 oder Nr. 2.18

M 2450 Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitet 25.05.2023

Seite 2 von 2

Materialverträglichkeit

Da **M 2450** einen hohen Anteil einer speziellen Komplexbildnerkombination enthält, besteht besonders bei erhöhter Anwendungskonzentration und/oder Anwendungstemperatur (z.B. 5 – 10 % **M 2450** 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 2450 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 2450** ist frostempfindlich. Es darf daher nicht unterhalb von –5 °C gelagert werden.

Inhaltsstoffe

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

Achtung! **M 2450** enthält UN 1814 **KALKUMHYDROXIDLÖSUNG**, (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.

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.