

M 2433

Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: April 2008

Seite 1 von 3

Produktbeschreibung

M 2433 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 sehr gute Reinigungs- und Entfettungswirkung besitzt, wodurch eine Vielzahl von Reinigungsproblemen überzeugt gelöst werden.

Anwendungsgebiete

Als Hochdruckreiniger für die Innenreinigung eines Transporttanks aus Edelstahl

M 2433 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.

Als Hochdruckreiniger für die Außenreinigung von LKW und Planen

M 2433 wird in Verbindung mit Wasser und Natronlauge in manueller oder maschineller Arbeitsweise zur Außenreinigung von LKW und Planen zur Entfernung folgender Verunreinigungen eingesetzt: Straßenschmutz, Öle und Fette

Als Tauch- und Ultraschallreiniger

M 2433 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 und Ansätze

Ansatz im 1000 ltr.- Container (IBC)

150,0 ltr (165 kg) **M 2433** werden im Anlieferungszustand im 1000 ltr Container versetzt mit:

700,0 ltr Wasser und
150,0 ltr Natronlauge 45%ig oder
222,0 kg Natronlauge 45%ig oder

146,0 ltr Natronlauge 50%ig oder
200,0 kg Natronlauge 50%ig oder

222,5 ltr Natronlauge 33%ig oder
302,5 kg Natronlauge 33%ig.

Ansatz in einem beliebigen Behälter:

Folgender Ansatz ist nur gültig für die **Innenreinigung von Transporttanks aus Edelstahl**.

200 ltr. einer wässrigen Ansatzlösung werden wie folgt angesetzt:

ca. 100 ltr. Wasser vorlegen und
mindestens 10 ltr., aber maximal 40 ltr **M 2433** und
mindestens 10 ltr , aber maximal 30 ltr Natronlauge 45%ig hinzugeben
Rest mit Wasser auf 200 ltr. Gesamtmenge auffüllen.

Ansatzbeispiel für 200 ltr. wässrige Reinigungsmittellösung:

ca. 100 ltr. Wasser vorlegen
30 ltr. Additiv **M 2433** und
30 ltr. Natronlauge 45%ig zugeben. Danach mit Wasser auf
200 ltr. auffüllen und mit Hilfe eines geeigneten Stabes (Holz oder Edelstahl) gründlichst umrühren

Ansatz in einem beliebigen Behälter:

Folgender Ansatz ist nur gültig für die **Außenreinigung von LKW und Planen**.

200 ltr. einer wässrigen Ansatzlösung werden wie folgt angesetzt:

M 2433 Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: April 2008

Seite 2 von 3

ca. 100 ltr. Wasser vorlegen und
mindestens 10 ltr., aber maximal 40 ltr. **M 2433** und
mindestens 10 ltr., aber maximal 15 ltr. Natronlauge 45%ig hinzugeben.
Rest mit Wasser auf 200 ltr. Gesamtmenge auffüllen.

Ansatzbeispiel für 200 ltr wässrige Reinigungsmittellösung:

ca. 100 ltr. Wasser vorlegen und
30 ltr. Additiv **M 2433** zufügen
15 ltr. Natronlauge 45%ig zugeben. Danach mit Wasser auf
200 ltr. auffüllen und mit Hilfe eines geeigneten Stabes (Holz oder Edelstahl) gründlichst umrühren.

Anwendungsbedingungen:

Dosierempfehlung, Anwendungskonzentration und –temperatur

Als Hochdruckreiniger für die Innenreinigung von Transporttanks aus Edelstahl

50 ltr/Min. Wasserdurchsatz plus

0,2 – 2,0 ltr/Min. des „fertigen“ **M 2433**- Ansatzes

Konzentration an der Düse: 0,4 – 4,0 %

Temperatur an der Düse: 80 – 85° C

Dosierdauer: 4 – 5 Minuten

Als maschineller Hochdruckreiniger für die Außenreinigung von LKW und Planen

50,0 ltr/Min Wasserdurchsatz plus

0,2 bis 1,0 ltr/Min des Ansatzes c)

Konzentration an der Düse: 0,4 – 2,0 %

Temperatur an der Düse: 20 – 80 °C

Als maschinelles Reinigungsmittel für die Bürstenreinigung von LKW und Planen

Konzentration an der Düse: 0,05 bis 0,50 %

Als manuelles Reinigungsmittel im Sprühverfahren

Anwendungskonzentration: 5 bis 10 %

Anwendungstemperatur: ca. 20° C

Kontaktzeit: 5 bis 15 Minuten

Als Tauchreiniger

Konzentration: 1 – 5% des Ansatzes b)

Temperatur: 60 - 80° C

Kontaktzeit: 2 – 20 Minuten

Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung unserer obigen Anwendungsbedingungen und Dosierempfehlungen werden Werkstoffe aus Edelstahl und lackierte Oberflächen, die dem techn. üblichen Qualitätsniveau entsprechen, von obigen Anwendungslösungen **nicht** angegriffen.

Ein Antrocknen der Anwendungslösung besonders bei direkter Sonneneinwirkung muss vermieden werden.

Da **M 2433** einen hohen Anteil einer speziellen Komplexbildnerkombination enthält, besteht besonders bei erhöhter Anwendungskonzentration und/oder Anwendungstemperatur (z.B. 5 – 10% **M 2433** und 10 – 20% Natronlauge bei 70 - 80° C) die Möglichkeit, daß bei Dauerkontakt die Lebensdauer einer Reinigungsanlage aus unlegiertem Stahl merklich verkürzt wird. Diese Erschei-

M 2433

Flüssiges Reinigungsadditiv zur Natronlauge

Überarbeitung: April 2008

Seite 3 von 3

nung 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 2433** ist frostempfindlich. es darf daher nicht unterhalb von -5 °C gelagert werden.

Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Das Reinigungsadditiv **M 2433** 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 2433 enthält Kaliumhydroxidlösung (0,5 – 2,0%).

Gefahrensymbol: Xi "reizend"

Gefahrenhinweise

R 36/38 reizt die Augen und die Haut

Sicherheitsratschläge

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort bei gespreizten Lidern gründlich mit viel Wasser mindestens 5 Minuten ausspülen und Arzt konsultieren

S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen und das EG-Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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.