

M 4112

Alkalischer Spritzreiniger mit Passivierung und sehr guter Öldemulgierung

Überarbeitung Mai 2002

Seite 1 von 1

Produktbeschreibung

M 4112 ist ein alkalischer Spritzreiniger mit Passivierung für Stahl. **M 4112** besitzt eine gute Reinigungskraft und überzieht bei der Reinigung unlegierten Stahl nach der spangebenden Verformung mit einer guten Passivierung (temporärer Korrosionsschutz).

Anwendungsgebiete

Die **M 4112**-Anwendungslösung wird überall dort erfolgreich eingesetzt, wo in einem Arbeitsgang Stahlteile, beispielsweise nach der spangebenden Verformung, in einem Arbeitsgang gereinigt und passiviert werden.

Die **M 4112**-Anwendungslösung besitzt eine sehr gute öldemulgierende Wirkung.

Die **M 4112**-Anwendungslösung erreicht dadurch eine lange Standzeit und erzielt eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Anwendungsvorschrift

Konzentration: 1 – 5 % (üblicherweise 2 – 3 %)

Temperatur: 60 – 90 °C (üblicherweise 70 – 80 °C)

Kontaktzeit: 2 – 10 Minuten (sie ist maschinenabhängig)

Materialverträglichkeit

M 4112 ist für die Reinigung und Passivierung von Werkstoffen aus Aluminium, Magnesium und Kupfer, sowie deren Legierungen und verzinkten Oberflächen nicht geeignet.

Inhaltsstoffe

Alkanolamine, organische Passivierungsmittel, Stabilisatoren, Reinigungsverstärker und biologisch sehr gut abbaubare Tenside.

M 4112 enthält keine ätzende Kalilauge oder Natronlauge und keine „echten“ Komplexbildner.

Vorsicht! **M 4112** enthält UN 2491 ETHANOLAMIN, 8, III, ADR;

Gefahrensymbole gemäß Gefahrstoffverordnung:

X_n „gesundheitsschädlich“ und X_r „reizend“

Gefahrenhinweise

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 36 Reizt die Augen

R 37 Reizt die Atmungsorgane

R 38 Reizt die Haut

Sicherheitsratschläge

S 1 Unter Verschluss aufbewahren.

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 abspülen und Arzt konsultieren.

S 27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen

S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen und dieses Merkblatt 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.