

# metalclean F706-1

- Gute Reinigungs- und Entfettungswirkung
- Geringer Verbrauch
- Alkalische Reinigung von Aluminium und verzinkten Oberflächen
- Leistungsstark

## Beschreibung und Einsatz

Reinigungskonzentrat  
Alkalischer Reiniger  
Zur Ablösung hartnäckiger Öl-, Fett- und Schmutzablagerungen  
Für Werkteile aus Eisen, Stahl, Guss, Aluminium, verzinkten Stahl

## Produktmerkmale

Borfrei  
Biozidfrei

### Materialeignung

- Gusseisen ✓✓✓
- Stahl ✓✓✓
- Hochlegierte Stähle ✓✓
- Aluminium ✓✓
- Buntmetall ✓
- Verzinker Stahl ✓✓

## Anwendungsverfahren

Überflutverfahren  
Niederdruckspritzen  
Tauchen / Ultraschallreinigung

## Typischer Prozessablauf

Im Spritzwasch- und Flutverfahren  
Im Tauch- und Ultraschallverfahren

## Physikalische Eigenschaften

Aussehen: flüssig, gelblich, klar  
Dichte (20 °C) in [g/cm<sup>3</sup>]: 1,31  
pH-Wert (konz.): 13,0  
pH-Wert (1 %ig): 10,3  
Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung  
648/2004/EG:  
< 5 % nichtionische Tenside  
< 5 % kationische Tenside  
≥ 5 % - < 15 % Phosphate  
≥ 5 % - < 15 % Phosphonate

## Anwendungshinweise

Einsatzkonzentration: 0,5 - 10,0 Gew.% in Wasser  
Einsatztemperatur [°C]: 40 - 80  
Spritzdruck: 1 - 200 bar

## Badkontrolle

Titration von 20 mL Badlösung mit Salzsäure  $c(\text{HCl}) = 0,1$  mol/L (0,1 N) und Indikatorlösung Bromphenolblau  
Faktor: 0,152  
Berechnung der Badkonzentration: Verbrauch Maßlösung (ml) x Titrierfaktor = Konzentration in %

## Lagerung

Bei Temperaturen von +5 bis + 50°C.  
Trocken und verschlossen lagern.  
Vor Frost schützen

## Haltbarkeit

720 Tage unter Einhaltung der Lagerbedingungen.

## Weiterführende Unterlagen

EU-Sicherheitsdatenblatt

## Arbeits-, Umweltschutz und Entsorgung

Abfallschlüsselnummer (EAK/AVV): 070601  
Belastete Lösungen müssen einer geeigneten  
Abwasserbehandlung zugeführt werden.

## Sonstiges

Alle Aussagen und Angaben in dieser Technischen  
Information  
erfolgen auf Basis vorliegender Informationen nach bestem  
Wissen und Gewissen ohne Gewähr auf Richtigkeit und  
Vollständigkeit.

Unsere Außendienstmitarbeiter und Techniker stehen für  
Rückfragen  
gerne zur Verfügung.

metalclean GmbH  
Lukasstrasse 18  
9008 St Gallen, Schweiz

Info@metalclean.ch  
www.metalclean.ch