

# CS-CLEANER

## Systemreiniger für Kühlmittelkreisläufe

### Beschreibung

CS-CLEANER ist ein neutraler Systemreiniger für die Kühlmittelkreisläufe und Spindelkühlsysteme von Werkzeugmaschinen. Durch die neuartige Additivierung ohne Biozide fällt der CS-CLEANER nicht unter die Biozid Produkte und kann weltweit ohne Einschränkungen verwendet werden.

### Vorteile

- biozidfrei
- sehr gute Reinigungswirkung
- löst Fette, Öle und typischen Restschmutz
- kunststoff-, lack-, und metallverträglich
- VOC-frei
- angenehmer Citrusduft

### Einsatzbereich

Der CS-CLEANER eignet sich ausgezeichnet zum Entfernen von Restschmutz und anderen Verunreinigungen, wie Pilzrückstände in Kühlmittelkreisläufen.

### Anwendung

48 Stunden vor dem Wechsel des Kühlmittels 3% CS-CLEANER, berechnet auf das gesamte Systemvolumen, begeben. Bei stark verunreinigten Systemen empfehlen wir eine Verlängerung der Zirkulation auf 72 Stunden oder die zusätzliche Zugabe eines Biozids. Nach Zugabe des Systemreinigers kann die maschinelle Bearbeitung ohne Unterbrechung fortgesetzt werden.

### Zu beachten vor der Neubefüllung:

- vor der Neubefüllung typischen Restschmutz, wie z.B. Pilzrückstände mechanisch entfernen.
- System komplett säubern und vollständig entleeren.

### Allgemeine Hinweise

- nur für wassermischbare Kühlmittel geeignet.
- nicht unter 5°C lagern.

### Typische Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe		DIN ISO 2049	hellgelb
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	1.066
pH-Wert			7.9
Flammpunkt	°C		65

Wassergefährdungsklasse: WGK 1  
Entsorgungscode: VeVA/EWC 07 06 01

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.