

# TECHNISCHES DATENBLATT

## HOUGHTO-CLEAN® MSC

### MASCHINEN- UND SYSTEMREINIGER

HOUGHTO-CLEAN® MSC wurde zur Reinigung von Maschinen, Zentralsystemen und anderen Geräten formuliert, in denen wässrigen Metallbearbeitungsprodukte eingesetzt werden.

HOUGHTO-CLEAN® MSC enthält eine Mischung aus waschaktiven Substanzen, Emulgatoren und Korrosionsschutzinhibitoren um eine tiefe Systemreinigung zu erreichen

#### Anwendung

HOUGHTO-CLEAN® MSC wird während des Betriebes zum Kühlschmierstoff zugegeben und sollte 24-48 Stunden im System verbleiben, bevor das System entleert wird. Während der Reinigung kann die Maschine uneingeschränkt im Betrieb bleiben.

Wenn keine biologische Belastung des wässrigen Metallbearbeitungsproduktes vorliegt, kann HOUGHTO-CLEAN® MSC pur genutzt werden. Bei einer mikrobiellen Belastung sollte HOUGHTO-CLEAN® MSC in Kombination mit einem geeigneten Biozid oder Fungizid eingesetzt werden.

#### Einsatzempfehlung

Konzentration = 2 Vol% für nicht mikrobiell befallene Systeme

Hinzugabe eines aktiven Biozides oder Fungizides sollte nur bei einer entsprechenden Belastung erfolgen.

Geeignete antimikrobielle Additive sind:

Biozid/Fungizid Acticide 14 = 0.015%

Fungizid Acticide 45 = 0.02%

Biozid/Fungizid Parmetol MBX = 0.2%

Biozid/Fungizid Ebotec BT 80 = 0.15%

#### Vorteile

- Ermöglicht einen hohen Reinheitsgrad um die Lebensdauer neu befüllter Flüssigkeiten zu verlängern
- Das modulare System ermöglicht den kontrollierten Einsatz von Bioziden und Fungiziden
- Entspricht offizieller Empfehlung zur Pflege von wässrigen Metallbearbeitungsflüssigkeiten
- Reduziert Stillstandzeiten und erhöht die Produktivität

#### Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

#### Typische Physikalische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen	Klare gelbe Flüssigkeit	
Spezifische Dichte @20°C	0,99	DIN 51757
pH-Wert in der Anwendungslösung	Typisch 10,5	DIN 51369

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 53005086

