

TECHNISCHES DATENBLATT

MWS ADDITIVE™ PH 4000

PH-STABILISATOR FÜR WÄSSRIGE KÜHLSCHMIERSTOFFSYSTEME

MWS ADDITIVE™ PH 4000 ist ein hochwirksames Additiv bestehend aus Korrosionsschutzadditiven und speziellen Aminen für die Stabilisierung und die Standzeitverlängerung von wassergemischten Kühlschmierstoffen. MWS ADDITIVE™ PH 4000 ist frei von Bor, Formaldehydepotverbindungen, Nitriten, Chloriden, Phenol und sekundären Aminen und entspricht somit den Vorgaben der TRGS 611. Es wurde speziell für die Anwendung in modernsten Kühlschmierstoffen der HOCUT® 4000er, HOCUT® 5000er und HOCUT® 7000er Serie entwickelt.

Anwendung

Durch den Befall von Mikroorganismen kann zu einem Abfall des pH-Wertes kommen, dadurch bedingt kommt es dann zu Korrosionserscheinungen und unangenehmen Gerüchen. Dementgegen wirkt MWS ADDITIVE™ PH 4000.

MWS ADDITIVE™ PH 4000 sollte nur in Rücksprache mit unserem Labor und/oder unseren Anwendungstechnikern eingesetzt werden. Normalerweise reicht bereits der Zusatz von 0,1 % bis 0,2 % aus, um den pH - Wert wieder auf Normalwerte anzuheben.

Bei starkem mikrobiellem Befall sollte das MWS ADDITIVE™ PH 4000 in Kombination mit einem Biozid eingesetzt werden, typischerweise ca. 1 – 2 Stunden nach Zugabe des Biozids.

Einsatzempfehlung

MWS ADDITIVE PH 4000 löst sich einfach in Wasser. Bei der Herstellung der Lösung sollte das Konzentrat langsam unter dauerndem Rühren dem Wasser beigegeben werden.

Vorteile

- Verlängert die Emulsionsstandzeit : erhöht den pH-Wert und die Alkalität von Emulsionen
- Verbessert den Korrosionsschutz : spezielle Korrosionsinhibitoren verringern die Ausschußrate
- Ausgezeichnetes EHS-Profil (Umwelt, Gesundheit, Sicherheit) : Frei von Bor, Formaldehyd, Chlor und Phenol. Enthält nur nach TRGS611 zugelassene Amine

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 des Konzentrats	farblos	
Spezifische Dichte bei 20°C	1.09	DIN 51757
pH @1%	10-11	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. 47400002

