



Inhibitor Plus

Inhibitor Plus ist ein Produkt zur Anhebung des pH-Wertes von wassergemischten Kühlschmierstoffen.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Inhibitor Plus		Einheit	Prüfverfahren
Farbzahl	0		DIN ISO 2049
Dichte (20°C)	1060	kg/m ³	DIN 51 757
pH-Wert	12		DIN 51369

Qualitätsmerkmale:

- optimale Mischung aus primären Alkanolaminen
- Inhibierende Wirkung bezüglich der Entstehung stabiler Nitrosamine
- Erhöhung der Pufferkapazität wassergemischter Kühlschmierstoffe

Einsatzmöglichkeiten:

Inhibitor Plus wird zur pH-Wert-Anhebung wassergemischter Kühlschmierstoffe verwendet. Bei einer Anwendungskonzentration von 0,1 % bis 0,2 % des Kühlschmierstoffvolumens wird eine Steigerung des pH-Wertes von ca. 0,3 - 0,4 erreicht.

Die volle Wirksamkeit des Produktes wird durch die rechtzeitige Zugabe, d.h. pH-Wert > 8,5, erzielt. Der Einsatz des Produktes wirkt sich stabilisierend auf das Emulgatorsystem aus. Achtung: Unverdünnt verursacht das Produkt Verätzungen, daher empfohlene Schutzkleidung tragen.

Hinweise:

Das Produkt entspricht den Forderungen der TRGS 611 Abschnitt 4.

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035 und 3397 (1-3) sowie die Festlegungen der TRGS 611 Abschnitt 5 beachten. Beim Anmischen immer das Konzentrat in das vorgelegte Ansatzwasser geben, eine homogenere Emulsion ist durch die Verwendung von Mischgeräten erzielbar. Um die Funktionsfähigkeit des Kühlschmierstoffkonzentrates zu erhalten, ist eine frostfreie Lagerung notwendig. Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit.

Die arbeitsmedizinische Vorsorge ist gemäß GefStoffV §15, §16 und Anhang V zu berücksichtigen. Die BGR/GUV-R 143 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik. Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.