



Produktinformation

esgeCool NT 9223

Kühlschmierkonzentrat mit neuer Emulgatortechnologie

esgeCool NT 9223 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff mit geringem Mineralölanteil, der vornehmlich für Schleifoperationen eingesetzt wird. **esgeCool NT 9223** enthält kein Chlor, keine Borsäure und keine Schwermetalle, ist gut hautverträglich und entspricht der TRGS 611.

esgeCool NT 9223 wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Dabei ergibt sich eine feindisperse, stabile und schaumarme Emulsion mit guter Kühl- und Spülwirkung. **esgeCool NT 9223** kann auch mit Hilfe von automatischen Mischgeräten aufbereitet werden.

esgeCool NT 9223 ist angenehm im Geruch und bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz. Anhand der eingesetzten Inhaltsstoffe besitzt **esgeCool NT 9223** eine so hohe technische Stabilität, daß sogar auf Formaldehydabspalter (= Bakterizid) verzichtet werden kann. Zur Einhaltung der Konzentratseigenschaften soll die Mischkonzentration von 5% nicht unterschritten werden; sehr lange Emulsionsstandzeiten sind dann erreichbar. **esgeCool NT 9223** kann bis Wasserhärten von 60° dH eingesetzt werden.

esgeCool NT 9223 eignet sich besonders für die Bearbeitung von Stahl, Guß, Aluminium- und Buntmetallwerkstoffen und kann sowohl auf Einzelmaschinen sowie in Zentralanlagen eingesetzt werden.

Technische Daten

Mineralölanteil	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ca. 15%	5%ig 9,7	5%ig Note 0

Einsatzkonzentrationen

Schleifen oder Zerspanen ab 5%
bei sehr schwierigen Bearbeitungsvorgängen bis 10%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,8

0513