



# Produktinformation

## esgeCool 454 Kühlschmierkonzentrat mit EP

**esgeCool 454** ist ein wassermischbarer, mineralölhaltiger EP-Kühlschmierstoff, der universell verwendet werden kann. Aufgrund der EP-Wirkstoffe ist er bestens geeignet für alle schweren Zerspanungsoperationen. **esgeCool 454** ist amin-, nitrit- und borsäurefrei, enthält kein Chlor und keine Schwermetalle, ist **bakterizidfrei** und deshalb sehr gut hautverträglich und bietet bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen an der Maschine.

**esgeCool 454** wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Dabei ergibt sich eine weißliche, sehr feindisperse, bei allen Wasserqualitäten besonders schaumarme Emulsion mit ausgezeichneter Spülwirkung. **esgeCool 454** kann auch mit Hilfe von automatischen Mischgeräten aufbereitet werden.

**esgeCool 454** ist angenehm im Geruch und bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz. Aufgrund der speziell ausgewählten Inhaltsstoffe sind mit **esgeCool 454** lange Emulsionsstandzeiten zu erreichen.

**esgeCool 454** eignet sich für die Zerspanung von Stahl, Guß- und NE-Metallen und kann sowohl auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren sowie in Zentralanlagen eingesetzt werden. Besonders vorteilhaft ist **esgeCool 454** bei der Aluminiumbearbeitung einschließlich Gewindeschneiden und MAPAL-Reiben.

### Technische Daten

Mineralölanteil	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
42%	5%ig 9,0	3%ig Note 0

### Einsatzkonzentrationen

Zerspanen von Aluminium und Guß	ab 6%
Zerspanen von Stahllegierungen	ab 6%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,0

0115

Diese Produktinformation stellt das Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten dar, in keinem Falle aber zugesicherte Eigenschaften.