



ZIEGLER + CIE AG

Diamantwerkzeuge · Schleifmittel · Outils diamantés · Matières abrasives

CH-8411 Winterthur · Industriestrasse 12 · Postfach · Telefon 052 234 20 20 · Fax 052 234 20 10
E-Mail: info@zieglerag.ch · www.zieglerag.ch

HOSMAC - S 932

Mineralöhlhaltiger Kühlschmierstoff

Produktinformation

HOSMAC - S 932 ist ein mineralöhlhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff für die spangebende Metallumformung von Stählen, Grauguß und NE-Werkstoffen.

HOSMAC - S 932 ist besonders für Schleifoperationen o.g. Werkstoffe geeignet.

HOSMAC - S 932 enthält Mineralöle, die nach IARC Monographie 33 unbedenklich sind.

Die Wirkstoffkombination besteht aus nativen Fetten und Ölen und wirkt deutlich dem Werkzeugverschleiß entgegen.

Organische Korrosionsschutzadditive schützen - in den empfohlenen Einsatzkonzentrationen - Maschine, Werkzeug und Werkstück vor Korrosion.

Anionische- und nichtionische Emulgatoren ergeben transluzente Emulsionen von hoher Stabilität.

Die mit HOSMAC - S 932 gefertigten Werkstücke sind in den marktüblichen alkalischen Reinigern rückstandsfrei entfettbar.

HOSMAC - S 932 wird in Konzentrationen von 3 - 5 % in Wasser verdünnt eingesetzt.

Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in vorgelegtes Leitungswasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe automatischer Mischgeräte.

HOSMAC - S 932 erfüllt die Auflagen und Richtlinien der TRGS 611 und wird nach dem modifizierten Duhring-Kammer-Test für Kühlschmierstoffe (Prüfung zur Hautirritation beim Menschen) als „nicht irritierend“ beschrieben.

Kenndaten

Konzentrat

Aussehen gelbe, mittelviskose

Dichte (20 °C)	Flüssigkeit	
1,035		g/ml
Viskosität(20 °C)	280	mm ² /s

Emulsion

Aussehen transluzent

pH-Wert 2 - 10% 9,2 - 9,5

Faktoren zur Konzentrationsbestimmung

Bohrölprüfkolben	2,2
Refraktometer	1,1
Titration, ULV 206	0,22



ZIEGLER + CIE AG

Diamantwerkzeuge · Schleifmittel · Outils diamantés · Matières abrasives

CH-8411 Winterthur · Industriestrasse 12 · Postfach · Telefon 052 234 20 20 · Fax 052 234 20 10
E-Mail: info@zieglerag.ch · www.zieglerag.ch

HOSMAC - S 928.9 sollte bei der Lagerung nicht großen Temperaturschwankungen oder Frost ausgesetzt werden und ist vor dem Einsatz auf Raumtemperatur zu bringen.

HOSMAC - S 932 ist kein Gefahrstoff gemäß der Gefahrstoffverordnung und kein Gefahrgut nach ADR und GGVS.

Diese Produktinformation hat beratende Funktion, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.