

## OPN-CHEMIE GmbH

Produktion techn. Aerosole - Sprays

In der Au 14, 57290 Neunkirchen

Tel.: +49 (0) 27 35 / 77 25-0 Fax: +49 (0) 27 35 / 77 25-90

[www.opn-chemie.de](http://www.opn-chemie.de) [info@opn-chemie.de](mailto:info@opn-chemie.de)



## Produktinformation

### OPN-Hochleistungs-Kühlschmierstoff

#### - Konzentrat -

#### Eigenschaften:

- borfrei, mineralöhlhaltig, aminhaltig
- einzusetzen zur Bearbeitung von Stahl, Guss, hochlegierten Stählen und Aluminium
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 10 °dH bis 30 °dH
- Emulsionen sind im Gebrauch bis Wasserhärten von 60 °dH stabil
- gute technische Stabilität und lange Emulsionsstandzeiten, bei sachgemäßer Anwendung
- gutes Kühl- und Spülvermögen
- gute Korrosionsschutzeigenschaften

#### Anwendungsgebiete:

- zur allgemeinen Zerspanung wie z. B. Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen
- einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen

#### Anwendung:

**Unsere Angaben sind Empfehlungen aufgrund unserer Erfahrungen. Ohne Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck und ohne Vorversuche, sowie bei unsachgemäßer Handhabung keinerlei Haftung für eventuelle Schäden.** Neuansatz der Emulsion erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren bzw. mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien: Zerspanung von Guss, Stahl und Aluminium: ab 6 % (60 ml Konzentrat + 940 ml Ansetzwasser)  
Mittlere bis schwere Zerspanung: ab 8 % (80 ml Konzentrat + 920 ml Ansetzwasser)

Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit Handrefraktometer erfolgen.

Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometer multipliziert.

**Immer die Neigung zur Fleckenbildung vor der Bearbeitung von Aluminiumlegierungen überprüfen.**

#### Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen:

12 Monate bei einer Temperatur von ca. 5 °C bis ca. 40 °C im geschlossenen Gebinde.

#### Vor Frost schützen!

**Hinweis:** Aufgrund der Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Aussehen und Farbe möglich sein.

Diese haben aber keinen Einfluss auf die Wirkung des Produktes.

**Beachten Sie stets die Vorgaben des Maschinenherstellers!**

**Nur für den gewerblichen Gebrauch! Stets vor Einsatz Sicherheitsdatenblatt beachten.**

#### Lieferinformationen:

Art.-Nr. 58140 Einwegkanister: 5 Liter Inhalt

Art.-Nr. 58141 Einwegkanister: 10 Liter Inhalt

Art.-Nr. 58142 Einwegkanister: 20 Liter Inhalt

Art.-Nr. 58143 Einwegkanister: 30 Liter Inhalt

Art.-Nr. 58144 Einwegfass: 200 Liter Inhalt

#### Hinweise auf Etikett und EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!

Unsere technischen Angaben wurden sorgfältig und nach bestem Wissen erstellt. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung der Produkte nicht von eigenen, gewissenhaften Prüfungen! Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vor Einsatz vom Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu prüfen und zu beachten.

**Alle Texte unterliegen dem Copyright der OPN-CHEMIE GmbH.**