



## BESCHREIBUNG

SAMNOS AL ist ein speziell für die spanende Bearbeitung von **ALUMINIUM** entwickelter Schmierstoff, welcher für die Minimalmengenschmierung optimiert ist.

## ANWENDUNG

Aufgrund der speziellen Kühleigenschaften des Fluids wird SAMNOS AL bei spanabhebenden Bearbeitungen von **ALUMINIUM** eingesetzt. Generell ist diese Flüssigkeit bei allen Materialien verwendbar. Der Schmierstoff ist für alle gängigen Sprühgeräte geeignet.

Da es sich hierbei um eine nahezu vollständig biologisch abbaubare und nicht kennzeichnungspflichtige Flüssigkeit handelt, ist sie aus ökologischer Sicht als nicht bedenklich einzustufen. Bisher sind keine uns bekannten berufsbedingten Krankheiten aufgetreten. Der SAMNOS AL Spezialschmierstoff ist mineralölfrei.

## MATERIALIEN

- ✓ ALUMINIUM
- ✓ Hochlegierte Stähle
- ✓ Edelstahl
- ✓ Buntmetall
- ✓ Kunststoffe

## PROZESSE

- ✓ Sägen
- ✓ Bohren
- ✓ Gravieren
- ✓ Reiben
- ✓ Drehen
- ✓ Fräsen

## EIGENSCHAFTEN

- Speziell für die Aluminiumbearbeitung
- Kennzeichnungsfrei
- Milder Geruch
- Nahezu 100% biologisch abbaubar
- Universell einsetzbar

## CHEMISCHE & PHYSIKALISCHE DATEN

PARAMETER	WERTE
Konsistenz:	flüssig
ph-Wert:	ca. 7,4
Dichte bei 20 °C:	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität bei 40 °C:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht entflammbar
Siedebereich:	ca. 100 - 105 °C

## ARBEITSSICHERHEIT & UMWELT

Metallbearbeitungs- und behandlungsmedien können Inhaltsstoffe mit Gefährdungspotential enthalten. Die Informationen dazu sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Ein sachgerechter Umgang mit dieser Art von Flüssigkeiten ist Voraussetzung (siehe Sicherheitsdatenblatt).

## TRANSPORT & LAGERUNG

Lagertemperatur: Nicht unter 10°C lagern. Bei Temperaturen unter 3°C kann es zu irreversiblen Ausflockungen kommen.

Haltbarkeit: 1 Jahr ungeöffnet im Originalgebinde unter geeigneten Bedingungen.

