

Rev. n. 1 del 15/03/2022

## Bollettino tecnico

### ALLUMOIL LFS

Fluido multifunzionale per la lavorazione dell'alluminio

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Fluido multifunzionale per la lavorazione dell'alluminio utilizzato nel taglio, fresatura, trafilatura - ridottissima tendenza alla formazione di fumi e nebbie d'olio - Lubrificante industriale per testate ed ingranaggi a bagno.

Vantaggi:

- Ridottissima tendenza alla formazione di fumi e nebbie d'olio.
- Valido potere bagnante che favorisce un raffreddamento immediato della zona di lavoro, preserva la finitura superficiale del pezzo e prolunga la durata degli utensili.
- Marcata detergenza, facile decantazione del polverino.
- Ottima protezione antiruggine nei confronti dei manufatti e della componentistica della macchina.
- Buona compatibilità cutanea che limita l'insorgere di irritazioni e dermatiti.
- Minori costi di smaltimento (assenza di clorocomposti e zincoderivati).
- Risparmio energetico per riduzione nell'utilizzo dei sistemi di aspirazione.
- Maggiore pulizia delle macchine e dei centri di lavoro.

#### APPLICAZIONI

Fluido ideale per operazioni di taglio e rettifica ad elevate velocità di acciai legati, ghisa e materiali non ferrosi. È specifico per operazioni di filettatura con mola e di rettifica di forma con medie asportazioni ed elevate velocità e per operazioni di asportazione truciolo di media gravosità.

#### MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Il prodotto è di norma miscibile e compatibile con fluidi minerali i quali possono essere direttamente aggiunti in rabbocco.

#### PRECAUZIONI D'USO

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino coperto ed adeguatamente aerato a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo non inferiore ad un anno.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido  
Colore: Giallo  
Odore: Caratteristico  
pH: Non applicabile. La miscela non è solubile in acqua  
Densità relativa:  $0,82 \pm 0,01$   
Solubilità: Solubile in olio  
Idrosolubilità: Completamente immiscibile  
Viscosità: 5 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C

#### ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Asp. Tox. 1

Rev. n. 1 del 15/03/2022

## Bollettino tecnico

### ALLUMOIL LFS

#### Fluido multifunzionale per la lavorazione dell'alluminio

Codici di indicazioni di pericolo:

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

Numero ONU: 0000

### IMBALLAGGIO

Tanica 5 L  
Tanica 20 L  
Tanica 25 L  
Tanica 30 L  
Tanica 60 L  
Fusto 200 L

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.