



# COUPLUB 2 - LU466

## Huile de coupe et d'usinage

Ne contient ni chlore, ni soufre additionnel.  
Parfaitement stable en service, même en eau dure.  
Non moussant, même sous fort débit ou pression.  
Non irritant pour l'épiderme, même à concentration élevée (test cutané classé non irritant à 12%).  
Possède un fort pouvoir mouillant assurant une parfaite lubrification de l'interface outil/copeau.  
D'une onctuosité adaptée permettant l'obtention d'excellents finis des surfaces usinées en réduisant l'usure des outils.  
Bonne détergence garantissant une parfaite propreté des machines.  
Très grande résistance aux développements de germes bactériens ou fongiques pour une plus grande longévité des bains en service.  
Anticorrosion pour une meilleure protection des machines et des montages d'usinage.  
Inerte vis à vis des composants non ferreux des machines (peintures, Plexiglas...).

### Caractéristiques :

Aspect : liquide limpide jaune  
Viscosité cinématique à 40°C : 45 mm<sup>2</sup>/s  
Densité : 941 kg/m<sup>3</sup> à 20°C  
Solubilité dans les liquides organiques : non soluble  
Solubilité dans l'eau : soluble  
pH : 9,2 à 6% eau TH 20  
Caractères d'explosivité : point éclair (VC. NF T 60103) : non applicable

### Utilisations :

Concentration de 4 à 5% :  
S'utilise pour l'usinage classique (tournage, fraisage, perçage) des métaux ferreux, des aluminiums silicés (type AS5 à 9) et des alliages légers (titanes et alliages).  
Convient également pour l'usinage des métaux cuivreux.  
Peut être utilisé en rectification (meules dures, structure fermée).  
Concentration de 6 à 8% :  
Permet d'effectuer les opérations de forage, filetage, taraudage et alésage courants sur tous types d'aluminium et alliages aéronautiques. Convient également pour les aciers moyennement alliés.  
Concentration de 10 à 12% :  
S'emploie en brochage et alésage sévère sur aluminium silicé.

### Règlementation :

Danger. Respecter les précautions d'emploi.  
Conforme au règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations. Consulter la FDS sur demande.  
DANGER. H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. EUH208 Contient Isothiazolinone derivative, Tolutriaole derivative. Peut produire une réaction allergique.



Les renseignements contenus dans cette fiche ont pour but de vous conseiller rendant compte notamment d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité mais sans aucun engagement de notre part.