



## SAFKOOL 6220

MICRO-EMULSION POLYVALENTE POUR LES OPERATIONS D'USINAGE

Concentré soluble d'usinage

### DESCRIPTION

**SAFKOOL 6220** est un concentré émulsifiable dans l'eau conçu pour répondre à tout type d'opérations d'usinage nécessitant un excellent pouvoir refroidissant.

**SAFKOOL 6220** est recommandé pour usiner les métaux ferreux et non ferreux, y compris les alliages d'aluminium standards.

Grâce aux additifs spécifiquement choisis, **SAFKOOL 6220** est particulièrement adapté pour les eaux dures et très dures.

### APPLICATIONS

**SAFKOOL 6220** est une huile semi-synthétique soluble dans l'eau.

Le produit peut être utilisé pour l'usinage et la rectification des alliages d'acier et de fonte, d'aluminium standard ainsi que les métaux jaunes.

Le produit présente de bonnes propriétés anticorrosion et une excellente biostabilité.

Il est particulièrement recommandé dans des conditions de duretés d'eau moyennes à élevées .

### AVANTAGES

- Excellent compromis entre pouvoir refroidissant et pouvoir lubrifiant
- Optimisation des états de surface et des tolérances
- Excellente bio-stabilité et stabilité à l'emploi
- Sécurité & confort d'utilisation
- Environnement de travail propre

## INFORMATION TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ	MÉTHODE	SAFKOOL 6220
Couleur	-		Jaune
Densité à 20°C	-	ASTM D4052	1.022
pH	-	NFT 60.193	9.4 à 5%
Protection corrosion limite	%	IP 287	3.5
Coefficient Réfractométrique	-		1.6
Plage de dureté d'eau	ppm		200-800

Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être actualisées dans le temps.

## DILUTIONS D'EMPLOI RECOMMANDÉES

- Usinage standard sur aciers et fontes : 4-6%
- Usinage standard sur aluminiums : 6-8%
- Usinage standard sur alliages cuivre : 4-6%
- Usinage difficile / Sciage : 8-15%

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Sans bactéricide, sans formaldéhyde et sans libérateur de formaldéhyde
- Exempt d'additif chloré, de nitrite, de DEA, d'éther de glycol, d'additif soufré
- Produit sans MIPA et sans BIT

La valeur lue sur le réfractomètre doit être multipliée par le coefficient réfractométrique pour obtenir la concentration réelle.

Avant toute utilisation sur les alliages d'aluminiums et de cuivre, nous recommandons de vérifier la compatibilité avec le fluide en dilution par un test de tâchage.

## INSTRUCTIONS

Avant la mise en service, nettoyer parfaitement l'installation avec un antiseptique de type **Contram CB3**. Vidanger et rincer à grande eau.

Il est recommandé de verser le produit **SAFKOOL 6220** dans l'eau progressivement et sous agitation pour la réalisation des émulsions.

Pour une mise en service et une utilisation efficace, consulter le **manuel des bonnes pratiques – fluides de coupe aqueux**.

### Conditions de stockage :

Pour éviter toute détérioration du concentré, toujours stocker le produit entre 5°C et 40°C.

Ne pas exposer le produit à la lumière directe du soleil et le stocker dans un endroit couvert, frais et sec.

**SERVICES ET MATERIELS**

En plus de ses gammes de produits, MotulTech peut fournir des outils et des services pour l'entretien et le suivi de vos lubrifiants. Veuillez contacter votre représentant technico-commercial pour plus d'informations.

Les informations figurant à la présente fiche technique sont basées sur l'expérience et le savoir-faire de MOTUL dans le développement et la fabrication de lubrifiants et autres produits chimiques en l'état actuel des connaissances. Tout produit chimique doit être utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans sa fiche de données de sécurité librement consultable via le site <https://www.quickfds.com/fr/>. La performance de nos produits peut être influencée par une série de facteurs, notamment les conditions d'utilisation, les méthodes d'application, l'environnement opérationnel, le prétraitement des composants, les possibles contaminations externes, etc... Pour ces raisons, une préconisation universelle de nos produits est impossible. Les informations de la fiche technique représentent les directives générales et non contraignantes et sont données à titre indicatif. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée concernant les propriétés du produit ou son adéquation à une application donnée.

Dès lors, nous recommandons de consulter un ingénieur d'application afin de débattre des conditions d'application et des critères de performance des produits avant toute utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester l'aptitude fonctionnelle du produit et de l'employer dans les conditions de sécurité adéquates. Nos produits font l'objet d'une amélioration continue dans le but d'améliorer les performances ou de les mettre en conformité avec toutes nouvelles et éventuelles réglementations les concernant. Nous nous réservons le droit de modifier nos gammes de produits, nos produits et leurs procédés de fabrication ainsi que toutes les dispositions de nos publications à tout moment et sans préavis. La présente fiche technique annule et remplace toutes éditions antérieures.

Nous attirons expressément l'attention de tout utilisateur sur le fait que notre produit n'a pas été conçu et testé pour être utilisé dans le domaine de l'aéronautique en tant que produit « embarqué » ou dans le domaine de la production d'énergie nucléaire. Tout usage qui pourrait être fait du produit dans un des secteurs précités le sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toute reproduction quelle qu'en soit la forme, nécessite l'accord préalable et écrit de MOTUL. Tous droits réservés.