

CONDAT

Huiles de coupe pour l'industrie médicale

Les huiles de coupe de la gamme Condat Neat Green sont constituées d'un assemblage d'huiles de base estérifiées d'origine végétale.

Elles ont été spécialement formulées pour répondre aux attentes et aux exigences liées à la production d'implants médicaux.



INNOCUITÉ

Grâce à sa formulation unique, l'huile Neat Green est exempte de composé dangereux. Les risques de réaction cutanées ou d'allergies par les opérateurs sont donc fortement réduits. Il n'y a aucun pictogramme de danger sur la fiche de sécurité, selon la nouvelle norme CLP 1272/2008.



SANTÉ AU TRAVAIL

Des études menées par l'INRS ont montré que l'utilisation des huiles Neat Green permet de réduire le risque de cancer pour les opérateurs en limitant significativement la formation de BaP (benzo-a-pyrène), même après 1500 heures d'usinage.



CONFORME À LA RÉGLEMENTATION REACH

Les huiles Neat Green ne contiennent pas de graisse ou d'huile d'origine animale, conformément à la législation EU n°1069/2009. De plus, leurs formules sont exemptes de cuivre, de chlore et de chrome VI.



COMPATIBILITÉ AVEC SYSTÈMES DE DÉGRAISSAGE

Les huiles Neat Green présentent un point de décomposition supérieur à 330° C. Cela permet de réduire le risque de co-distillation et de déstabilisation des bains lors des opérations de dégraissage des pièces avec des solvants.



SÉCURITÉ

Les huiles Neat Green présentent un point éclair largement supérieur aux huiles minérales conventionnelles et ce, quelle que soit leur viscosité. Ainsi, grâce à leur composition unique, les huiles Neat Green réduisent très fortement le risque de départ de feu. Par exemple, La Neat Green avec une viscosité de 10 cSt présente un point éclair >195° C alors qu'une huile minérale traditionnelle possède un point éclair d'environ 165° C.

CYTOTOXICITÉ

Les produits du domaine médical ont des exigences particulières en ce qui concerne la toxicité et la compatibilité avec les systèmes biologiques. Une expérience in vitro doit vérifier le caractère de non toxicité d'un produit chimique sur un système cellulaire, conformément à la norme DIN EN ISO 10993-5: 2009. L'huile Condat Neat Green a obtenu un résultat optimal lors de ce test.

