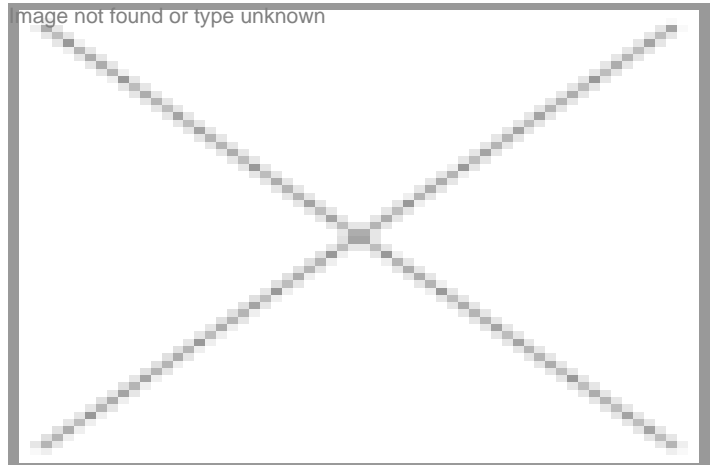


# Tec Industries - Ibiotec

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Maintenance](#)

## Fluide d'usinage soluble Eterna 3000 sans pictogramme de danger

La société Tec Industries a développé sous sa marque iBiotec le premier lubrifiant soluble pour usinage sans pictogramme de danger suivant le règlement Européen CLP 1272.2008. Elaboré pour convenir à toute les opérations d'usinage, du perçage à la rectification en passant par le tournage ou le polissage, ce lubrifiant Eterna 3000 peut être utilisé avec efficacité sur tous les aciers, inox, Inconel, Monel, carbures ainsi que sur l'aluminium et ses alliages (sauf aluminium au silicium) et sur le cuivre et ses alliages.



Formulé sans huile minérale et bénéficiant d'un encombrement moléculaire infiniment petit, ce qui facilite sa progression vers les zones ciblées, ce fluide possède un pouvoir mouillant exceptionnel dans l'interface copeau-outil. Il abaisse ainsi considérablement le coefficient de frottement tout en augmentant le refroidissement nécessaire pour la coupe. Autres avantages importants, l'entraînement sur les pièces usinées est pratiquement nul (absence d'huile adhérente), aucun dégraissage n'est à effectuer, et les copeaux sont non pollués et facilement recyclables par fusion. Eterna 3000 est aussi un fluide biostable à pH constant d'une totale innocuité vis-à-vis des opérateurs, résistant aux développements bactériens et fongiques, et donc facile à gérer en production. En outre, sa formulation protège les pièces de la corrosion.