

# iBiotec<sup>®</sup>

MMCC<sup>®</sup> microchem<sup>®</sup>

FABRICANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE  
PROCESS – MRO – ENTRETIEN  
SOLVANTS ALTERNATIFS – SUBSTITUTION CMR

Fiche Technique – Édition du : 02/02/2022



En France, chaque année, ce sont  
**10 000 000 de litres d'huiles**  
**pour chaînes de tronçonneuses**  
**totalemt perdues**  
qui sont répandues, en contact direct avec le bois,  
les sols, et les eaux de ruissellement

*sources*

- ▶ *Aria Consult ADEME Bio intelligence service & 2 page 6*
- ▶ *ONF biolubrifiants Rendez-Vous techniques n°7 p. 23*

## VÉGÉLUB<sup>®</sup> HCT 220

**HUILE 100 % VÉGÉTALE**  
**LUBRIFICATION DE CHAÎNES DE TRONÇONNEUSE**

à usage intensif

Totalement et rapidement biodégradable

Fortement adhésive et filante

Sans odeur, sans fumée

même à hautes températures sur des bois durs

Formule ÉTÉ/HIVER

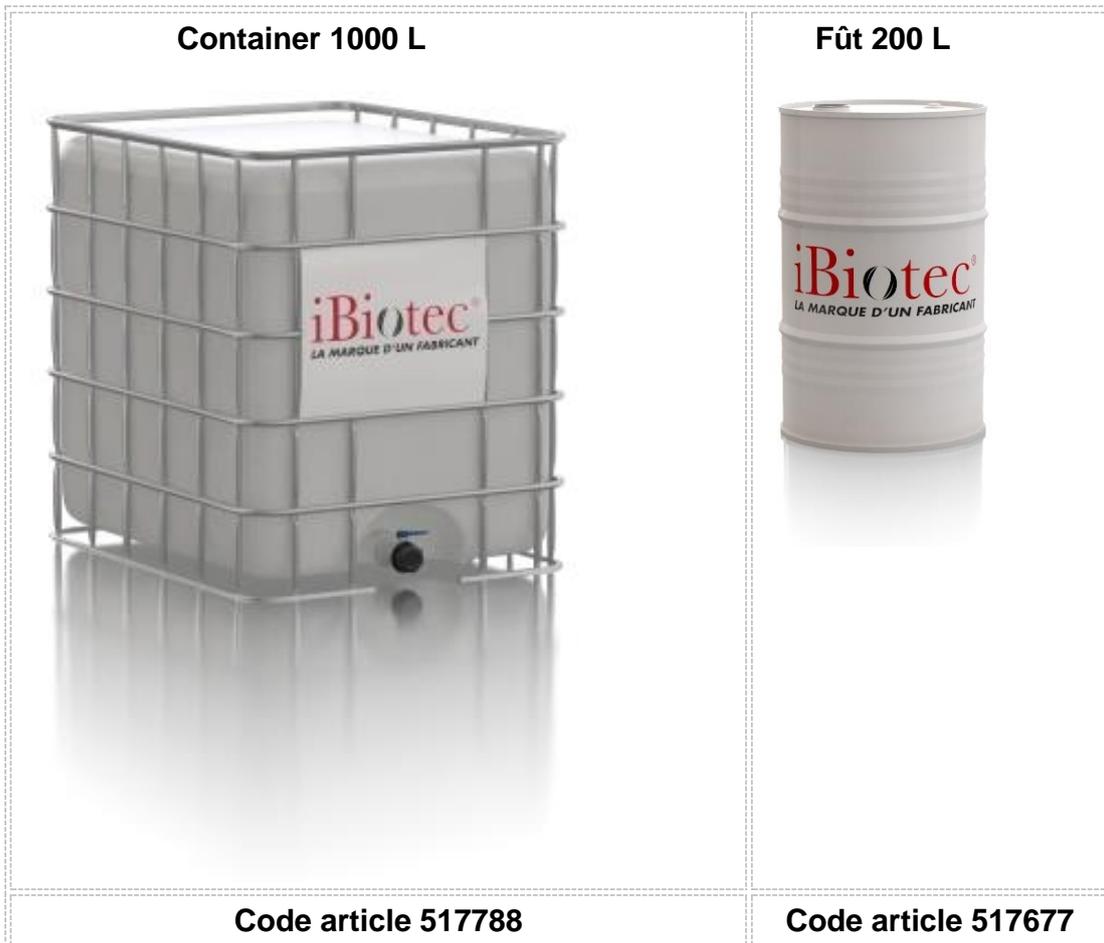
Optimisation de la durée de vie des chaînes

Diminution de l'encrassement

Viscosité adaptée pour une diminution  
de la consommation d'huile



**PRÉSENTATIONS**



**CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES**  
**CLASSIFICATION : LUBRIFIANT VÉGÉTAL APOLAIRE**

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Limpide	-
Couleur*	Visuel	Jaune	-

Odeur	Olfactif	Légère	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	952	kg/m <sup>3</sup>
Indice de réfraction	ISO 5661	1,4720	-
Point de congélation	ISO 3016	-8	°C
Solubilité dans l'eau	-	0	%
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	220	cSt
Indice d'acide	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Indice d'iode	NF EN 14111	<100	gI <sub>2</sub> /100g
Teneur en eau	NF ISO 6296	<10	ppm

### CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Point d'éclair (vase clos)	NF EN 22719	>230	°C
Limite inférieure d'explosivité	-	Non explosible	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	-	Non explosible	% (volumique)

### CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	Absence totale	%
Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification	GC-MS	0	%
Émissions de composés dangereux, CMR, irritants, corrosifs à 160°C.	GC-MS	0	%

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Danger pour l'eau	WGK Allemagne	0 sans danger	classe
Biodégradabilité primaire CEC 21 jours à 25°C	L 33 T 82	sup à 90	%
Biodégradabilité facile et ultime OCDE 301 C sur 28 jours Biodégradation à 67 jours	MITI modifié	100	
Biodégradabilité 301 F essai de respirométrie manométrique à 28 jours	OCDE 301 F	>70 certification BPL	%
Bioaccumulation Indice de partage n-octanol eau	OCDE 107	inf. à 1	log KOW
Pression de vapeur à 20°C	-	< 0,00	hPa
Teneur en COV (Composés Organo Volatils)	-	0	%
Teneur en solvants	-	0	%

Teneur en substances dangereuses pour l'environnement	-	0	%
Teneur en composés ayant un PRP	-	0	%
Teneur en composés ayant un ODP	-	0	%



**iBiotec® Tec Industries® Service**  
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

**USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS**

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.