

# iBiotec®

**FABRICANT DE PRODUITS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE DU BOIS**

*Fiche Technique – Édition du : 20/01//2025*



## NEUTRALÈNE® VG 2020

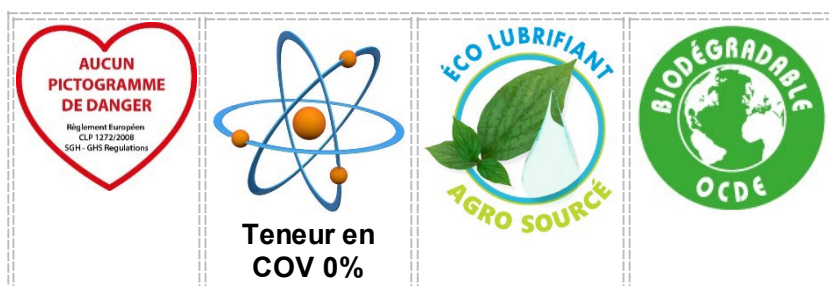
**FLUIDE VÉGÉTAL MULTIFONCTIONS**

**réduction des coûts**  
**Efficace à partir de 30%,**  
**dilué dans de l'eau**  
**DÉGRAISSANT, NETTOYANT, DÉCOLMATANT**

**utilisé pur**  
**LUBRIFIANT DE SCIAGE, DE GLISSE**  
**substitut immédiat au gazole**

**RISQUE 0 100% SAFE**

**100% VÉGÉTAL 100% RENOUVELABLE**



**CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES****CLASSIFICATION : SOLVANTS AGROSOURCÉS APOLAIRES**

| CARACTÉRISTIQUES                                                                                   | NORMES               | VALEURS                 | UNITÉS                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aspect                                                                                             | Visuel               | Limpide                 | -                       |
| Couleur                                                                                            | Visuel               | Jaune -orange           | -                       |
| Odeur                                                                                              | Olfactif             | Légère, caractéristique | -                       |
| Masse volumique à 25°C                                                                             | NF EN ISO 12185      | 0,878                   | kg/m <sup>3</sup>       |
| Point de congélation                                                                               | ISO 3016             | -20                     | °C                      |
| Solubilité dans l'eau                                                                              | -                    | 100                     | %                       |
| Viscosité cinématique à 40°C                                                                       | NF EN 3104           | 4,5                     | mm <sup>2</sup> /s      |
| Tension superficielle                                                                              | NF ISO 6295          | 32                      | Dynes/cm                |
| Pouvoir solvant<br>indice Kauri Butanol                                                            | ASTM D 1133          | 180                     | -                       |
| Indice d'acide                                                                                     | EN 14104             | < 1                     | mg(KOH)/g               |
| Indice d'iode                                                                                      | NF EN 14111          | < 120                   | gl <sub>2</sub> /100g   |
| Teneur en eau                                                                                      | NF ISO 6296          | < 0,2                   | %                       |
| CARACTÉRISTIQUES                                                                                   | NORMES               | VALEURS                 | UNITÉS                  |
| Point d'éclair (vase clos)                                                                         | NF EN 22719          | > 170                   | °C                      |
| Point d'auto-inflammation                                                                          | ASTM E 659           | > 250                   | °C                      |
| Limite inférieure d'explosivité                                                                    | -                    | Non explosible          | % (volumique)           |
| Limite supérieure d'explosivité                                                                    | -                    | Non explosible          | % (volumique)           |
| Teneur en substances explosives,<br>comburantes, inflammables, très ou<br>extrêmement inflammables | Règlement CLP<br>GHS | Absence totale          | %                       |
| CARACTÉRISTIQUES                                                                                   | NORMES               | VALEURS                 | UNITÉS                  |
| Indice d'anisidine                                                                                 | NF ISO 6885          | < 6                     | -                       |
| Indice de peroxyde                                                                                 | NF ISO 3960          | < 10                    | meq(O <sub>2</sub> )/kg |
| TOTOX (indice anisidine+2x indice de<br>peroxyde)                                                  | -                    | < 26                    | -                       |
| Teneur en substances CMR,<br>irritantes, corrosives                                                | Règlement CLP        | Absence totale          | %                       |
| Teneur en méthanol résiduel issue de<br>la transestérification                                     | GC-MS                | 0                       | %                       |
| Émissions de composés dangereux,<br>CMR, irritants, corrosifs à 160°C.                             | GC-MS                | 0                       | %                       |
| CARACTÉRISTIQUES                                                                                   | NORMES               | VALEURS                 | UNITÉS                  |
| Danger pour l'eau                                                                                  | WGK Allemagne        | 1                       | classe                  |
| Biodégradabilité primaire CEC 21<br>jours à 25°C                                                   | L 33 T 82            | sup à 90                | %                       |
| Biodégradabilité facile<br>OCDE 301 A sur 28 jours<br>Disparition du COD                           | ISO 7827             | sup à 80                | %                       |
| Biodégradabilité facile et ultime<br>OCDE 301 C sur 28 jours<br>Biodégradation à 67 jours          | MITI modifié         | sup à 90<br>100         | %<br>%                  |
| Bioaccumulation<br>Indice de partage n-octanol eau                                                 | OCDE 107             | inf à 3                 | log KOW                 |
| Pression de vapeur à 20°C                                                                          | -                    | < 0,01                  | hPa                     |
| Teneur en COV (Composés Organo<br>Volatils)                                                        | -                    | 0                       | %                       |
| Teneur en solvants                                                                                 | -                    | 0                       | %                       |
| Teneur en substances dangereuses<br>pour l'environnement                                           | -                    | Absence totale          | %                       |
| Teneur en composés ayant un PRP                                                                    | -                    | 0                       | %                       |
| Teneur en composés ayant un ODP                                                                    | -                    | 0                       | %                       |
| Bilan carbone, analyse cycles de vie                                                               | ISO 14040            | 1,55                    | Kg Equivalent Carbone   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>OPTIMISATION DU PGS</b><br/>Plan de gestion des solvants<br/>(DIRECTIVE IED)<br/>zéro émissions, zéro COV</p> <p>Faiblement volatil<br/><b>RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS</b></p> <p>Très haut pouvoir solvant et dégraissant<br/>Indice IKB supérieur à 180</p> <p><b>ININFLAMMABLE</b><br/>Déclassement des zones ATEX</p> <p><b>UTILISABLE A FROID ou sur SURFACES CHAUDES</b><br/>Aucune émission de vapeur ou de fumée</p> <p>Point de congélation -20 °C. Stockage extérieur autorisé<br/><b>SANS RÉTENTION</b> (Code du travail - Code de l'environnement)</p> <p><b>CLASSE DIB</b> déchet industriel banal<br/>Diminution du coût de destruction</p> <p><b>DIMINUTION du RISQUE INDUSTRIEL</b><br/>Perte d'exploitation – responsabilité civile</p> <p><b>UTILISABLE PUR ou DILUÉ dans L'EAU</b></p> |  <p><b>GARANTI SANS PESTICIDES RÉSIDUELS SANS OGM</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### AVERTISSEMENT

Contrairement aux idées reçues ou que l'on veut faire recevoir, les solvants verts ne sont pas tous verts.

Les produits agrosourcés peuvent être nocifs ou même dangereux pour l'environnement.

Nous garantissons que le produit NEUTRALENE VG 2020 ne contient aucune substance, aucun composé, ayant une valeur limite ou moyenne d'exposition, ou considérée comme dangereuse au titre des réglementations CLP, GHS que ce soit lors d'une utilisation à température ambiante, ou lors d'une utilisation sur surfaces chaudes pour des températures jusqu'à 160°C (produit et émissions). (Mesures effectuées en GC-MS).  
IBIOTEC garantit que les huiles végétales utilisées sont totalement dépourvues de pesticides, leurs esters sont également garantis sans méthanol résiduel.

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.