

iBiotec®

LA MARQUE D'UN FABRICANT

AÉROSOLS et PRODUITS TECHNIQUES pour l'industrie

Fiche Technique - Edition du : 11/04/2017

SOLVANT DÉGRAISSANT DE SÉCURITÉ

NON INFLAMMABLE, SANS COV, FACILEMENT BIODÉGRADABLE

CERTIFIÉ NSF K1 POUR INDUSTRIES AGRO ALIMENTAIRES (IAA)

POUVOIR DÉGRAISSANT RENFORCÉ PAR DES ESTERS

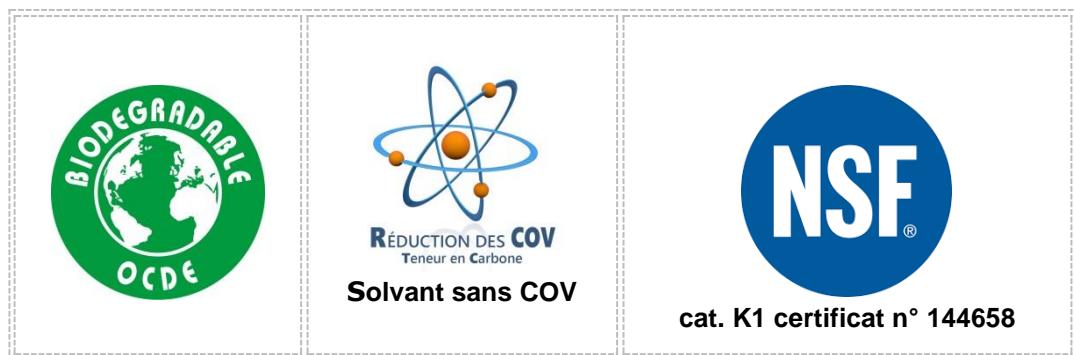
D'ORIGINE VÉGÉTALE, NON GRAS

ÉVAPORATION TOTALE, NE LAISSE PAS DE FILM RÉSIDUEL

UTILISABLE À FROID ET À CHAUD

"SPÉCIAL FONTAINES DE DÉGRAISSAGE"

iBiotec NEUTRALÈNE® BIO 1000



**FLUIDE TECHNIQUE A BASE D'ESTERS VEGETAUX
SOLVANT DÉGRAISSANT A HAUTES PERFORMANCES
SPECIAL FONTAINES, STRUCTURES, RESEAUX, BACS, RÉTENTIONS, MAINTENANCE INDUSTRIELLE**

Utilisable à froid ou en bains jusqu'à 70°C..

Déclassement des zones ATEX.

Très haut pouvoir solvant Indice KB supérieur à 50.

Dielectrique tension de claquage IEC156 50 000 volts.

Dissolution immédiate des goudrons, pétrole brut, hydrocarbures lourds, résidus de combustion, graisses, lubrifiants.

Fomulation additivée pour une décantation accélérée
en fontaines de nettoyage aux solvants

OPTIMISATION DU PGS

Plan de gestion des solvants

(DIRECTIVE IED)

Bilan matière entrée / sortie solvant

Faiblement volatil, réduction des consommations.

SUPPRESSION DES ÉMISSIONS DE SOLVANTS



Point de congélation -20°C. Stockage extérieur autorisé.

**Diminution du risque industriel, perte d'exploitation, responsabilité civile
(code des assurances)**

DESCRIPTION

Solvant dégraissant, agent de nettoyage de sécurité non inflammable, biodégradable, sans COV, à haut pouvoir solvant spécifiquement développé pour l'utilisation sur fontaines de nettoyage aux sovants, fluide technique à base d'esters végétaux agrosourcés utilisable également pour toutes opérations de dégraissage en manuel avec ou sans action mécanique ou en immersion dans des bains à froid ou à chaud jusqu'à 70°C.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le NEUTRALENE® BIO 1000 ne présente pas de danger particulier, hormis dans les cas très exceptionnels d'ingestion accidentelle. Se reporter à la fiche de données de sécurité pour les recommandations de stockage, de mise en oeuvre et d'élimination après usage.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| Aspect | Visuel | Fluide | - |
| Couleur* | Visuelle | Incolore | - |
| Odeur | Olfactif | Très faible | - |
| Masse volumique à 25°C | NF EN ISO 12185 | 805 | kg/m ³ |
| Indice de réfraction | ISO 5661 | 1,4470 | - |
| Point de congélation | ISO 3016 | <-20 | °C |
| Solubilité dans l'eau | - | Insoluble | % |
| Viscosité cinématique à 40°C | NF EN 3104 | 2,5 | mm ² /s |
| Indice d'acide | EN 14104 | <0,1 | mg(KOH)/g |
| Indice d'iode | NF EN 14111 | 0 | gI ₂ /100g |
| Teneur en eau | NF ISO 6296 | <0,001 | % |
| Résidu après évaporation | NF T 30-084 | 0,0 | % |
| Pression de vapeur à 20°C | NF EN 13016-1 | <0,1 | hPa |

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|-----------------------|-------------|---------|--------|
| Indice KB | ASTM D 1133 | >50 | - |
| Vitesse d'évaporation | - | >4 | h |

| | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|----------|
| Tension superficielle à 20°C | ISO 6295 | 28 | Dynes/cm |
| Tension de claquage | IEC 156 | 50 000 | Volts |
| Corrosion lame de cuivre 100h à 40°C | ISO 2160 | 1a | Cotation |

CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|--|---------------|---------|---------------|
| Point d'éclair (vase clos) | ISO 2719 | >100 | °C |
| Point d'auto-inflammation | ASTM E 659 | >230 | °C |
| Limite inférieure d'explosivité | NF EN 1839 | 0,6 | % (volumique) |
| Limite supérieure d'explosivité | NF EN 1839 | 6,5 | % (volumique) |
| Teneur en substances explosives, comburantes, inflammables, très ou extrêmement inflammables | Règlement CLP | 0 | % |

CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|---|---------------|---------|-------------------------|
| Indice d'anisidine | NF ISO 6885 | <1 | - |
| Indice de peroxyde | NF ISO 3960 | <1 | meq(O ₂)/kg |
| TOTOX (indice anisidine+2x indice de peroxyde) | - | <3 | - |
| Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives | Règlement CLP | 0 | % |
| Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification | GC-MS | 0,0 | % |
| Émissions de composés dangereux, CMR, irritants, corrosifs à 160°C. | GC-MS | 0 | % |

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|---|---------------|----------|-----------------------|
| Biodégradabilité | OCDE 301 A/C | >80, >90 | % |
| Pression de vapeur à 20°C | - | <0,1 | hPa |
| Teneur en COV (Composés Organo-Volatils) | - | 0 | % |
| Teneur en soufre | GC MS | 0 | % |
| Teneur en benzène | ASTM D6229 | 0 | % |
| Teneur en halogènes totaux | GC MS | 0 | % |
| Teneur en solvants chlorés | - | 0 | % |
| Teneur en solvants aromatiques | - | <0,01 | % |
| Teneur en substances dangereuses pour l'environnement | Règlement CLP | 0 | % |
| Teneur en composés ayant un PRP | - | 0 | % |
| Teneur en composés ayant un ODP | - | 0 | % |
| Bilan carbone, analyse cycles | ISO 14040 | 1,55 | Kg Équivalent carbone |

de vie.

*nm : non mesuré ou non mesurable

CARACTÉRISTIQUES ADITIONNELLES

| CARACTÉRISTIQUES | NORMES | VALEURS | UNITÉS |
|--|------------|---------|--------|
| Point d'aniline | ASTM D 611 | 80 | °C |
| Bioaccumulation Indice de partage n-octanol-eau | OCDE 107 | <3 | logKow |
| Classement danger pour l'eau | WGK | 1 | Classe |

PRÉSENTATIONS



Produit pour industries agro-alimentaires (IAA)

S'inscrivant dans une démarche ou une méthode HACCP
Analyse des dangers, Points critiques pour leur maîtrise
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

Catégorie NSF :

Solvant K1 : utilisable hors des zones de fabrication des aliments (les vapeurs ne doivent pas rentrer dans la zone de fabrication) pour dégraissier des matériels (roulements de convoyeurs par exemple, autres maintenances d'éléments mécaniques, etc.) utilisés dans les zones de fabrication.

MODES D'UTILISATION



Dégraissage chiffon



Dégraissage avec brosse



Pulvérisateurs basse pression avec rinçage à l'eau



Fontaines à solvants



Bacs ultrasons

Bacs pour immersion à chaud ou à froid



Panier à rotation ou en translation



Machines de lavage A3

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

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'engagera 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.