

**FABRIQUANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE
PROCESS - MRO - ENTRETIEN
SOLVANTS ALTERNATIFS - SUBSTITUTION CMR**

Fiche Technique – Édition du : 20/02/2025

iBiotec®

NEUTRALÈNE® BIO 1000

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

Utilisable à froid et à chaud

"Spéciale fontaines de dégraissage"



**FLUIDE TECHNIQUE À BASE D'ESTERS VÉGÉTAUX
SOLVANT DÉGRAISSANT À HAUTES PERFORMANCES
SPÉCIAL FONTAINES, STRUCTURES, RÉSEAUX, 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.

Diélectrique tension de claquage IEC156 50 000 volts.

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

Formulation additivée pour une décantation accélérée

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 solvants, 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.

MODE D'EMPLOI

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Lire attentivement les phrases de dangers et de risques figurant sur l'emballage. Se reporter à la fiche de données de sécurité.

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	gl 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	>70	-
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 de vie.	ISO 14040	1,55	Kg Équivalent carbone

*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

Container GRV 1000 L



code article 515761
fiche de données de sécurité 161266

Fût 200 L



code article 514130
fiche de données de sécurité 161266

Bidon 20 L



code article 514129
fiche de données de sécurité 161266

Existe sous la référence **NEUTRALÈNE T 3000** pour des applications aéronautiques
Attestation d'aptitude aéronautique **DGA N°153**
3732 Acte N°051-19/DT/ASA/TA

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 lesquels 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.