

Edition du : 09/10/2020 08:44

**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

"Spéciale fontaines de dégraissage "

**iBiotec NEUTRALÈNE® BIO 1000**

**Solvant sans COV**



Agréé contact alimentaire

**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  
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**



**ODP 0**



**PRP 0**

**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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> /s
Indice d'acide	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Indice d'iode	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> )/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	OCDE 107	<3	logKow
Indice de partage n-octanol-eau			
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*

FABRIQUÉ  
EN FRANCE