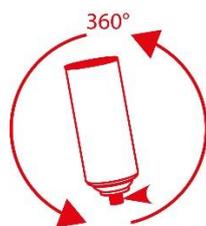


NEUTRALÈNE®

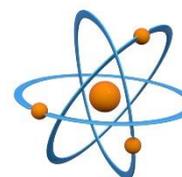
VG AL 1



K1 - N° 155981
Agréé contact alimentaire



GARANTI SANS PESTICIDES RÉSIDUELS
SANS OGM



RÉDUCTION DES COV
Teneur en Carbone

49.90 %



Recommandation EU 84/2017
GARANTI SANS HC, SANS MOSH/POSH, SANS MOAH

SOLVANT DÉGRAISSANT VÉGÉTAL pour INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES

Répond à la **recommandation (UE) 2017/84** de la commission du 16 Janvier 2017
concernant la surveillance des hydrocarbures d'huiles minérales dans les denrées alimentaires
et dans les matériaux et articles destinés à entrer en contact avec les aliments

**Solvant dégraissant, nettoyant, dissolvant pour industries agro-alimentaires garanti sans
HC, sans MOSH/POSH, sans MOAH**

**Procès verbal d'analyse disponible sur demande
21/009483 LC GC-FID DIN/EN 16995**

Garanti sans pesticides résiduels et sans OGM

Solvant de dégraissage, de nettoyage, agent de lavage et dissolvant

Garanti sans substance nocive, dangereuse,
irritante ou sensibilisante

Solvant dégraissant végétal à haut pouvoir solvant

Indice Kauri Butanol (IKB) 180

Hautement nettoyant et dissolvant

Grande mouillabilité, paramètres de solubilité et forces de cohésion extrêmes pour une dissolution et l'élimination de la plupart des polluants organiques et inorganiques y compris encres et résines fraîches.

Rinçable à l'eau pure ou avec un chiffon humide

DESRIPTIF

Solvant de dégraissage, de nettoyage, agent de lavage et dissolvant.

Garanti sans substance nocive, dangereuse, irritante ou sensibilisante.

Solvant dégraissant végétal à haut pouvoir solvant

Indice Kauri Butanol (IKB) 180

Hautement nettoyant et dissolvant.

Grande mouillabilité, paramètres de solubilité et forces de cohésion extrêmes pour une dissolution et l'élimination de la plupart des polluants organiques et inorganiques y compris encres et résines fraîches.

DOMAINES D'UTILISATIONS

iBiotec NEUTRALENE® VG AL 1 est un solvant végétal à action rapide sur la plupart des polluants organiques ou inorganiques y compris pigments et résidus de combustion.

NEUTRALENE® VG AL 1 dissout, dégraisse et élimine.

Les corps gras d'origine animale ou végétale, triglycérides, acides gras ; **NEUTRALENE® VG AL 1** est actif sur les phospholipides, mono et di-glycérides, les insaponifiables, stérols, tocophérols, pigments et cires.

Les goudrons végétaux, bitume de Judée, épargnes.

Les résidus de calcination ou de cuisson.

Les encres liquides Flexo ou Hélio, les encres grasses Offset.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Limpide	-
Couleur	Visuel	Ambrée	-
Odeur	Olfactif	Sans	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	0,944	kg/m ³
Indice de réfraction	ISO 5661	1.4250	-
Point de congélation	ISO 3016	- 28	°C
Solubilité dans l'eau	-	Partielle	%
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	<0,1	gl ₂ /100g
Teneur en eau	NF ISO 6296	50	ppm
Résidu après rinçage à l'eau	NF T 30-084	0	%

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES COMME SOLVANT DÉGRAISSANT

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Indice KB	ASTM D 1133	180	-

Vitesse d'évaporation	-	NA	min
Tension superficielle à 20°C	ISO 6295	24,9	Dynes/cm
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	82	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	> 230	°C
Limite inférieure d'explosivité	NF EN 1839	3	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	NF EN 1839	7	% (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	< 6	-
Indice de peroxyde	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anisidine+2x indice de peroxyde)	-	< 26	-
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	0	%
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	1	classe
Biodégradabilité primaire CEC 21 jours à 25°C	L 33 T 82	sup à 90	%
Biodégradabilité facile OCDE 301 A sur 28 jours Disparition du COD	ISO 7827	sup à 80	%
Biodégradabilité facile et ultime OCDE 310 C sur 28 jours Biodégradation à 69 jours	MITI modifié	sup à 90 100	% %
Bioaccumulation Indice de partage n-octanol eau	OCDE 107	inf à 3	log KOW
Pression de vapeur à 20°C	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
Teneur en soufre	Bombe calorimétrique GC MS	< 200	ppm
Teneur en benzène	ASTM D6229	0	%
Teneur en halogènes totaux	Bombe calorimétrique GC MS	< 200	ppm
Teneur en solvants chlorés	-	0	
Teneur en solvants aromatiques	-	0	
Teneur en hydrocarbures et composés hydrocarbonés	GC MS	0	ppm
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	4.57	Kg Équivalent carbone

• nm : non mesuré ou non mesurable NA : non applicable

PRÉSENTATION

Aérosol 520 ml



code article 516225

fiche de données de sécurité 114253

MODE D'EMPLOI

Pulvériser sans excès sur les surfaces à nettoyer ou à dégraisser. Laisser agir quelques instants si la couche de polluants à éliminer est épaisse. Utiliser éventuellement un pinceau ou une brosse. Rincer à l'eau si nécessaire, ou essuyer avec un chiffon propre, imbibé d'eau.

Dangereux en présentation aérosol. Respecter les précautions d'emploi, les phrases de sécurité figurant sur l'emballage, se reporter à la fiche de donnée de sécurité. Usage strictement professionnel.



Nettoyage de résidus d'huiles de tournesol sur lignes de conditionnement



Nettoyage de nappes de tuyauteries de distribution en industries agro-alimentaires



Dégraissage et nettoyage de scies de découpe avant réaffûtage



Élimination de résidus polluants sur corps chauffants en pasteurisation



FABRIQUÉ
EN FRANCE