

iBiotec®

FABRIKANT VAN TECHNISCHE PRODUCTEN EN AEROSOLEN VOOR DE INDUSTRIE
PROCES - MRO - ONDERHOUD
ALTERNATIEVE OPLOSMIDDELEN - CMR-VERVANGING

Technische fiche - *Uitgave van: 2025-02-21*

iBiotec® NEUTRALÈNE® BIO 1000

VEILIG ONTVETTEND OPLOSMIDDEL

Niet-ontvlambaar, zonder VOS, gemakkelijk biologisch afbreekbaar
NSF K1 gecertificeerd voor voedselverwerkende industrieën
Ontvettend vermogen versterkt door esters van plantaardige oorsprong
Koud en warm bruikbaar
"Speciale ontvettingsfonteinen"



Bruikbaar koude of warme baden tot 70°C.
Geen classificatie als ATEX-zone.

Zeer hoog oplossend vermogen KB-index groter dan 50.

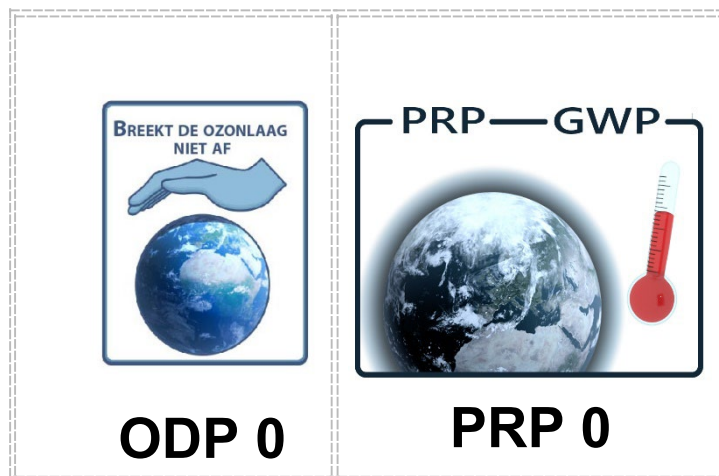
Diëlektrische doorslagspanning IEC156 50.000 volt.

Lost teer, ruwe olie, zware koolwaterstoffen, verbrandingsresten, vetten en smeermiddelen onmiddellijk op.

Formulering van additieven voor een versnelde decantatie in reinigingsfonteinen voor oplosmiddelen

**OPTIMALISERING VAN DE
OPLOSMIDDELENBOEKHOUDING
(IED-richtlijn)**

**Materiaalbalans ingaande en uitgaande stromen van oplosmiddelen
Licht vluchtig, minder verbruik
GEEN EMISSIE VAN OPLOSMIDDELEN**



Vriespunt -20°C. Buitenopslag toegestaan.

**Vermindering van industrieel risico, exploitatieverlies, wettelijke aansprakelijkheid
(verzekeringscode)**

BESCHRIJVING

Ontvettend oplosmiddel, veilig reinigingsmiddel niet-ontvlambaar, biologisch afbreekbaar, zonder VOS, met hoog oplosend vermogen speciaal ontwikkeld voor gebruik in reinigingsfonteinen voor oplosmiddelen, technische vloeistof op basis van plantaardige esters uit biomassa, ook bruikbaar voor alle handmatige ontvettingswerkzaamheden met of zonder mechanische hulpmiddelen of door onderdompeling in koude of warme baden tot 70°C.

GEBRUIKSAANWIJZING

Gevaarlijk. Houd u aan de voorzorgsmaatregelen. Lees aandachtig de gevaren- en risicozinnen op de verpakking. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

TYPISCHE FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Visueel	Aspect	Vloeibaar	-
Kleur*	Visueel	Kleurloos	-
Geur	Olfactorisch	Zeer zwak	-
Volumemassa aan 25°C	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
Brekingsindex	ISO 5661	1,4470	-
Vriespunt	ISO 3016	<-20	°C
Oplosbaarheid in water	-	Onoplosbaar	%
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Zuurgetal	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Jodiumgetal	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Watergehalte	NF ISO 6296	<0,001	%
Residu na verdamping	NF T 30-084	0,0	%
Dampdruk bij 20°C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

PRESTATIEKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
KB-waarde (Kauri-butanol)	ASTM D 1133	>70	-
Verdampingssnelheid	-	>4	h

Oppervlaktespanning bij 20°C	ISO 6295	28	Dynes/cm
Doorslagspanning	IEC.156	50000	Volt
Koperblad corrosie 100 u bij 40°C	ISO 2160	1a	Klassetoekenning

BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Vlampunt (gesloten recipiënt)	ISO 2719	>100	°C
Zelfontbrandingspunt	ASTM E 659	>230	°C
Onderste explosiegrens	NF EN 1839	0,6	% (volume)
Bovenste explosiegrens	NF EN 1839	6,5	% (volume)
Gehalte aan ontplofbare, oxiderende, ontvlambare, licht ontvlambare of zeer licht ontvlambare stoffen	CLP-verordening	0	%

TOXICOLOGISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Anisidine-waarde	NF ISO 6885	<1	-
Peroxide-waarde	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidine-waarde+2x peroxide-waarde)	-	<3	-
Gehalte aan CMR, irriterende, bijtende stoffen	CLP-verordening	0	%
Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces	GC-MS	0,0	%
Emissie van gevaarlijke, CMR-, irriterende en corrosieve verbindingen bij 160°C.	GC-MS	0	%

MILIEUKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Bioafbreekbaarheid	OESO 301 A/C	>80, >90	%
Dampdruk bij 20°C	-	<0,1	hPa
VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen)	-	0	%
Zwavelgehalte	GC MS	0	%
Benzeengehalte	ASTM D6229	0	%
Totaalgehalte halogenen	GC MS	0	%
Gehalte chlooroplossingen	-	0	%
Gehalte aromatische oplossingen	-	<0,01	%
Gehalte gevaarlijke stoffen voor het milieu	CLP-verordening	0	%
Gehalte aan verbindingen met GWP	-	0	%
Gehalte aan verbindingen met ODP	-	0	%
Koolstofvoetafdruk, levenscyclusanalyse.	ISO 14040	1,55	Kg Koolstofequivalent

AANVULLENDE EIGENSCHAPPEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Anilinepunt	ASTM D 611	80	°C
Bioaccumulatie Verdelingscoëfficiënt n-octanol - water	OESO 107	<3	logKow
Gevarenclassificatie voor water	WGK	1	Klasse

AANBIEDINGSVORMEN

GRV-container 1000 L



Vat 200 L



Bus 20 L



Verkrijgbaar onder de naam **NEUTRALÈNE T 3000** voor luchtvaarttoepassingen
Certificaat van geschiktheid voor de luchtvaart **DGA N°153**
3732 Acte N°051-19/DT/ASA/TA

GEBRUIKSMETHODEN



Ontvetting met doek



Ontvetting met borstel



Lagedrukspuiten met waterspoeling



Fonteinen met reinigingsmiddel



Ultrasoonbakken



Warme of koude dompeltanks



Roterende of translerende mand



Wasmachines 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'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.