

# iBiotec®

**PRODUCENT AF TEKNISKE PRODUKTER OG AEROSOLER TIL INDUSTRIEN  
PROCES - MRO - VEDLIGEHOLDELSE  
ALTERNATIVE OPLØSNINGSMIDLER - CMR-ERSTATNING**

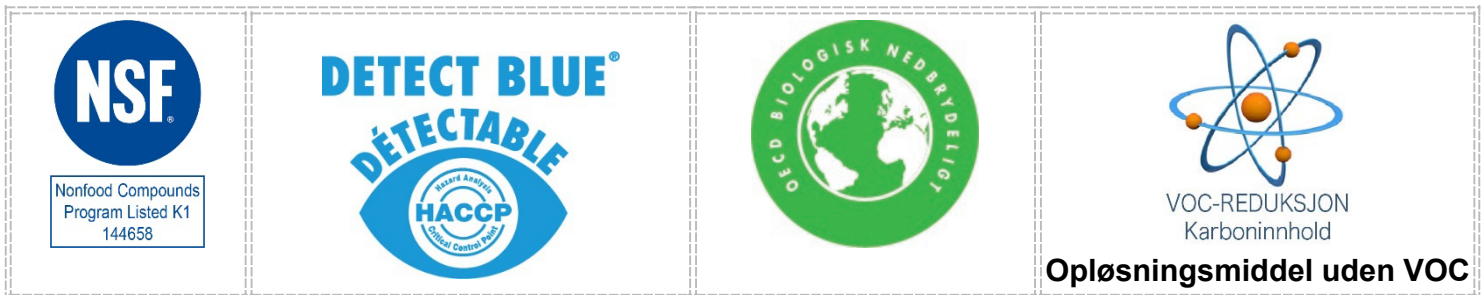
Datablad - Udgave af: 2025-02-20

# iBiotec®

**NEUTRALÈNE®**  
**BIO 1000**

## SIKKERT AFFEDTENDE OPLØSNINGSMIDDEL

Ikke-antændelig, uden VOC, nemt bionedbrydeligt  
NSF K1-certificeret til landbrugs- og fødevarerindustrien  
Affedtningsevne, der er forstærket af estere med plantemæssig oprindelse  
Kan anvendes kold og varm  
"Specielle affedtningdispensere"



**TEKNISK VÆSKE FREMSTILLET AF VEGETABILSKES ESTERE  
AFFEDTENDE OPLØSNINGSMIDDEL MED HØJ YDEEVNE SPECIALDISPENSERE,  
STRUKTURER, ANLÆG, BEHOLDERE, OPSAMLINGER, INDUSTRIEL VEDLIGEHOLDELSE**

**Kan anvendes koldt eller ved neddykning i varmt vand op til 70 °C.  
Deklassering af ATEX-zoner.**

**Opløsningsmiddel med meget høj effekt med KB-indeks over 50.**

**Dielektrisk overslagsspænding IEC156 50.000 V.**

**Jeblikkelig opløsning af tjære, råolie, tunge kulbrinter, forbrændingsrester, fedt, smøremidler.**

## OPTIMERING AF PLAN FOR HÅNDTERING AF OPLØSNINGSMIDLER

### Plan for håndtering af opløsningsmidler (IED-DIREKTIV)

Materialebalance for tilgang/fragang af opløsningsmidler

Svagt flygtigt, reduceret forbrug.

**FJERNELSE AF OPLØSNINGSMIDLERS EMISSIONER**



Frysepunkt  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Godkendt til opbevaring udenfor.

Reduceret risiko for industri, driftstab, civilretligt ansvar  
(den franske forsikringslov)

### BESKRIVELSE

Affedtende opløsningsmiddel og sikkert rengøringsmiddel, der er ikke-antændeligt, bionedbrydeligt, uden VOC. Det er et højtydende opløsningsmiddel, der specifikt er udviklet til brug i rengøringsdispensere til opløsningsmidler. Det er en teknisk væske fremstillet af vegetabiliske estere, som kan anvendes til alle manuelle affedtningsopgaver med eller uden mekanisk hjælp eller ved neddykning i kolde eller varme beholdere op til  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### BRUGSANVISNING

Farligt. Følg forsigtighedsreglerne. Læs omhyggeligt fare- og risikosætningerne på emballagen. Se sikkerhedsdatabladet.

### ALMINDELIGE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Udseende	Visuel	Væske	-
Farve*	Visuel	Farveløs	-
Lugt	Lugt	Meget svag	-
Densitet ved $25\text{ }^{\circ}\text{C}$	DS/EN ISO 12185	810	$\text{kg}/\text{m}^3$
Brydningsindeks	ISO 5661	1,4470	-
Frysningpunkt	ISO 3016	$<-20$	$^{\circ}\text{C}$
Vandopløselighed	-	Uopløselig	%
Kinematisk viskositet ved $40\text{ }^{\circ}\text{C}$	DS/EN 3104	2,5	$\text{mm}^2/\text{s}$
Syretal	EN 14104	$<0,1$	$\text{mg}(\text{KOH})/\text{g}$
Jodtal	DS/EN 14111	0	$\text{gl}_2/100\text{g}$
Vandindhold	DS ISO 6296	$<0,001$	%
Rest efter fordamning	NF T 30-084	0,0	%
Damptryk ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	DA/EN 13016-1	$<0,1$	hPa

### EGENSKABER FOR YDEEVNE

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
KB-indeks	ASTM D 1133	$>70$	-
Fordampningshastighed	-	$>4$	t
Overfladespænding ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	ISO 6295	28	$\text{Dyn}/\text{cm}$

Overslagsspænding	IEC.156	50.000	Volt
Kobberstrimmelkorrosion 100 timer ved 40 °C	ISO 2160	1a	Vurdering

### EGENSKABER FOR BRANDSIKKERHED

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Flammepunkt (vakuum)	ISO 2719	>100	°C
Selvantændelsepunkt	ASTM E 659	>230	°C
Nedre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	0,6	% (volumen)
Øvre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	6,5	% (volumen)
Indhold af eksplosive, forbrændingsnærende, antændelige, meget eller ekstremt antændelige stoffer	CLP-forordningen	0	%

### TOKSOLOGISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Anisidindeks	DS ISO 6885	<1	-
Peroxidindeks	DS ISO 3960	<1	mekv (O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidindeks + peroxidindeks x2)	-	<3	-
CMR-stoffer, irriterende, ætsende indhold	CLP-forordningen	0	%
Indhold af metanolrester fra transesterificeringsprocessen	GC-MS	0,0	%
Udslip af farlige stoffer, CMR, irriterende, ætsende ved 160 °C.	GC-MS	0	%

### MILJØMÆSSIGE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Bionedbrydelighed	OECD 301 A/C	>80, >90	%
Damptryk ved 20 °C	-	<0,1	hPa
VOC-indhold (flygtige organiske forbindelser)	-	0	%
Svovlindhold	GC-MS	0	%
Benzenindhold	ASTM D6229	0	%
Samlet halogenindhold	GC-MS	0	%
Indhold af klorholdige opløsningsmidler	-	0	%
Indhold af aromatiske opløsningsmidler	-	<0,01	%
Indhold af miljøfarlige stoffer	CLP-forordningen	0	%
Indhold af stoffer med GWP	-	0	%
Indhold af stoffer med ODP	-	0	%
CO <sub>2</sub> -regnskab, livscyklusanalyse	ISO 14040	1,55	kg kulstofækvivalent

### YDERLIGERE KARAKTERISTIKA

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Anilinpunkt	ASTM D 611	80	°C
Bioakkumulering Fordelingsindeks for oktanol og vand	OCDE 107	<3	logKow
Fareklassificering for vand	WGK	1	Klasse

## PRÆSENTATION

IBC-beholder1000 L



200 L tønde



20 L beholder



Findes under navnet **NEUTRALÈNE T 3000** til anvendelser inden for luftfarten  
Aeronautisk egnethedsattestering **DGA nr.072 3732**, forordning nr. 0153-19/DT/AS/TA

## BRUGSVEJLEDNING



*Affedtning med klud*



*Affedtning med børste*



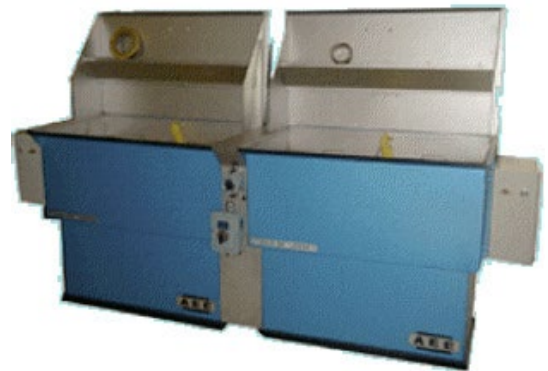
*Lavtrykssprøjter med afskylning med vand*



*Dispenser til opløsningsmidler*



*Ultralydsbeholdere*



*Beholdere til varm eller kold neddykning*



*Roterende stativ eller til overførelse*



*A3-vaskemaskiner*

**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](http://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.