

# iBiotec®

**ALTERNATIVA LÖSNINGSMEDEL - CMR-SUBSTITUTION  
ÖKOLOGISKA LÖSNINGSMEDEL**

Datablad - *Upplaga av: 05/09/2023*

# iBiotec®

**NEUTRALÈNE®  
N 100**

**SÄKERT LÖSNINGSMEDEL FÖR AVFETTNING**

Icke brandfarligt, fritt från VOC,  
Enkelt och biologiskt nedbrytbar

Total förångningshastighet,  
lämnar inga filmrester

Kan användas kallt eller varmt

”Särskilt anpassat för avfettning i komponenttvätt”



**AVFETTNINGSMEDEL MED HÖGA PRESTANDA  
SÄRSKILT ANPASSAT FÖR KOMPONENTTVÄTTAR, STRUKTURER, LEDNINGAR, TANKAR, UPPSAMLINGSKÄRL,  
INDUSTRIELLT UNDERHÅLL**



**ICKE BRANDFARLIGT**

Kan användas kallt eller för blötläggning vid temperaturer upp till 70 °C.  
Omklassificering av ATEX-områden.

Mycket hög lösningsförmåga, Kb-index över 50.

Dielektrisk, genomslagsspänning IEC.156  
50 000 V.

Löser omedelbart upp tjära, råolja, tunga kolväten, förbränningsrester, fetter och smörjmedel.

Additiv sammansättning för snabbare sedimentering i komponenttvätt

**EFFEKTIVARE PLAN FÖR ANVÄNDNING AV LÖSNINGSMEDEL**  
Plan för användning av lösningsmedel  
(IED-direktivet)  
Lösningsmedlets massbalans start/slut  
Lågflyktigt, drygt.  
**ELIMINERING AV UTSLÄPP FRÅN LÖSNINGSMEDEL**



Frys punkt -20°C. Utomhuslagring tillåten.

Minskar industriella risker och risken för rörelseförlust eller skadestånd  
(försäkringslagen)

### PRODUKTINFORMATION

Avfettningsmedel, icke brandfarligt säkert rengöringsmedel, biologiskt nedbrytbart, fritt från VOC, med hög lösningsförmåga särskilt utvecklad för att använda i komponenttvättar, teknisk vätska framställd ur jordbruksbaserade vegetabiliska estrar, kan även användas för alla typer av manuell avfettning med eller utan mekaniska hjälpmedel eller för nedsänkning i kalla eller varma bad, upp till en temperatur på 70 °C.

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING

Le **NEUTRALENE® N 100** utgör inte någon särskild fara, utom i mycket exceptionella fall vid oavsiktligt förtäring. Se säkerhetsdatabladet angående rekommendationer för lagring, implementering och borttagning efter användning. *Farligt. Följ försiktighetsanvisningarna.*

### TYPISKA FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Aspekt	Visuell	Vätska	-
Färg*	Visuell	Färglös	-
Lukt	Olfaktorisk	Luktfritt	-
Densitet vid 25 °C	NF EN ISO 12185	805	kg/m <sup>3</sup>
Brytningsindex	ISO 5661	1,4465	-
Frys punkt	ISO 3016	<-20	°C
Löslighet i vatten	-	Olöslig	%
Kinematisk viskositet vid 40°C	NF EN 3104	2,5	mm <sup>2</sup> /s
Syravärde	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Jodvärde	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Vatteninnehåll	NF ISO 6296	<0,001	%
Återstad efter avdunstning	NF T 30-084	0,0	%

Ängtryck vid 20°C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa
<b>PRESTANDAEGENSKAPER</b>			
<b>EGENSKAPER</b>	<b>STANDARDER</b>	<b>VÄRDEN</b>	<b>ENHETER</b>
KB-index	ASTM D 1133	53	-
Förångningshastighet	-	>4	h
ytspänning vid 20 °C	ISO 6295	28	Dynes/cm
Genombrottsspänning	IEC.156	50 000	Volt
Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C	ISO 2160	1a	Klass
<b>BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER</b>			
<b>EGENSKAPER</b>	<b>STANDARDER</b>	<b>VÄRDEN</b>	<b>ENHETER</b>
Flampunkt (vakuum)	ISO 2719	>100	°C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	>230	°C
Nedre explosionsgräns	NF EN 1839	0,6	% (volym)
Övre explosionsgräns	NF EN 1839	6,5	% (volym)
Innehåll av sprängämnen, förbränningsämnen, antändbara ämnen, mycket eller extremt antändbara ämnen	CLP-förordning	0	%
<b>TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER</b>			
<b>EGENSKAPER</b>	<b>STANDARDER</b>	<b>VÄRDEN</b>	<b>ENHETER</b>
Anisidinvärde	NF ISO 6885	<1	-
Peroxidvärde	NF ISO 3960	<1	mekv (O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidinvärde + peroxidvärdet x2)	-	<3	-
CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen	GC-MS	0,0	%
Utsläpp av farliga föreningar, CMR, irriterande, frätande	GC-MS	0	%
<b>MILJÖEGENSKAPER</b>			
<b>EGENSKAPER</b>	<b>STANDARDER</b>	<b>VÄRDEN</b>	<b>ENHETER</b>
Biologisk nedbrytbarhet	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
Ängtryck vid 20°C	-	<0,1	hPa
Halt av VOC (flyktig organisk förening)	-	0	%
Svavelinnehåll	GC-MS	0	%
Benseninnehåll	ASTM D6229	0	%
Totalt halogeninnehåll	GC-MS	0	%
Innehåll av klorinerade lösningsmedel	-	0	%
Innehåll av aromatiska lösningsmedel	-	<0,01	%
Innehåll av miljöfarliga ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av ämnen med en GWP	-	0	%
Innehåll av ämnen med en ODP	-	0	%
Kolbalans, livscykelanalys.	ISO 14040	1,55	Kol, motsvarighet i kg
<b>YTTERLIGARE EGENSKAPER</b>			
<b>EGENSKAPER</b>	<b>STANDARDER</b>	<b>VÄRDEN</b>	<b>ENHETER</b>
Anilinpunkt	ASTM D 611	80	°C
Bioackumulering Fördelningskoefficienten för oktanol och vatten	OCDE 107	<3	logKow
Klassificering för vattenförorening	WGK	1	Klass

## FÖRPACKNINGAR

IBC-behållare 1000 L



200 L kagge



20 L trumma



## ANVÄNDNINGSMETODER



*Avfetning med trasa*



*Avfetning med borste*



*Lågtrycksspruta med vattensköljning*



*Dispenserare av lösningsmedel*



*Ultraljudstankar*



*Tankar för nedsänkning i varm eller kall vätska*



*Roterande eller translaterande korg*



*A3 rengöringsmaskiner*

**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 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.