

# iBiotec®

oléotechnique®

**FABRICANT DE PRODUSE ȘI AEROSOLI TEHNICI PENTRU INDUSTRIE  
PROCES - MRO - ÎNTREȚINERE  
SOLVANȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR**

Fișă tehnică - *Editia din : 17/01/2025*

## iBiotec®

NEUTRALÈNE®

**AL 30**

**AL 50**

**AL 66+**

**SOLVENȚI DEGRESANȚI  
COMPLET DEZODORIZANȚI**

Raport optimizat punct de aprindere/viteză de evaporare

Certificat NSF K1 pentru industriile agro-alimentare (IAA)

Spații închise, ateliere de montare și asamblare

Agent de curățare degresant pentru fântâni pneumatice cu solvenți

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30**

**VITEZĂ DE EVAPORARE de 15 minute la 20 °C (fără debit de aer)**

**PUNCT DE APRINDERE CUPĂ ÎNCHISĂ 30 °C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
146623

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50**

**VITEZĂ DE EVAPORARE de 30 minute la 20 °C (fără debit de aer)**

**PUNCT DE APRINDERE CUPĂ ÎNCHISĂ 48 °C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
155966

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+**

**VITEZĂ DE EVAPORARE de 45 minute la 20 °C (fără debit de aer)**

**PUNCT DE APRINDERE CUPĂ ÎNCHISĂ 63 °C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
156073

## DESCRIERE

Un fluid complet dezodorizat, deosebit de potrivit pentru toate operațiunile tradiționale de degresare și decontaminare din industria metalelor și a materialelor plastice.

Solvent excelent pentru grăsimi și uleiuri minerale sau sintetice. De asemenea, îndepărtează toți poluanții organici și anorganici (praf, așchii de metal, pilitură etc.).

Nu conține stabilizatori. Nu corodează metalele. Compatibil cu toate metalele, precum și cu majoritatea materialelor plastice și elastomerice.

Are o viteză de evaporare adecvată pentru o curățare eficientă și rapidă NEUTRALENE®AL 30 la o tensiune superficială extrem de scăzută, permițând să acționeze asupra componentelor cu geometrii complexe și găuri oarbe înainte de a se evapora complet.

Asigură de asemenea, îndepărtarea completă a murdăriei și lasă suprafețele complet curate, fără reziduuri.

## APLICAȚII

Poate fi folosit la rece: cu o lavetă prin scufundare, cu o pensulă prin aspirație.

Este potrivit pentru degresarea mecanică

- Degresarea pieselor prelucrate.
- Degresarea cadrelor mașinilor-unelte, a șasiurilor.
- Curățarea rulmenților, a angrenajelor, a filtrelor.
- Întreținere industrială
- Curățarea matritelor de injecție.
- Curățarea după depozitare.
- Pregătirea suprafeței înainte de asamblare
- Ateliere de montare, ateliere de asamblare

## CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI AL 30	VALORI AL 50	VALORI AL 66+	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Lichid	Lichid	Lichid	-
Culoare	Vizual	Incolor	Incolor	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Fără	Fără	Fără	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m <sup>3</sup>
Indice de refracție	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	-
Punct de îngheț	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
Solubilitate în apă	-	0	0	0	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm <sup>2</sup> /s
Indice de aciditate	EN 14104	< 0,1	<0,1	<0,1	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	< 0,1	0,1	0,1	gl <sub>2</sub> /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0	0	0	%
Presiunea vaporilor la 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,1	>0,1	>0,1	hPa

## CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI AL 30	VALORI AL 50	VALORI AL 66+	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	45	46	46	-
Viteză de evaporare	-	15	30	45	min
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	Dyn/cm
Tensiune de străpungere	NF EN 60156 / IEC 156	60000	63000	63.000	Volți
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	1a	1a	Rating

## CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI AL 30	VALORI AL 50	VALORI AL 66+	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	ISO 2719	30	50	66	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	>230	>230	>230	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (volum)

## CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	VALORI	VALORI	UNITĂȚI
----------------	-----------	--------	--------	--------	---------

		AL 30	AL 50	AL 66+	
Indice anizidină	NF ISO 6885	<1	<1	<1	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	<1	<1	<1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	<1	<1	<1	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	0	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	0	0	%
Emisii de compuși periculoși, CMR, iritanți, corozivi la 160°C.	GC-MS	0	0	0	%

### SPECIFICAȚII DE MEDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI AL 30	VALORI AL 50	VALORI AL 66+	UNITĂȚI
Biodegradabilitate	OCDE 301	nm	nm	nm	-
Presiunea vaporilor la 20 °C	-	>0,1	>0,1	>0,1	hPa
Conținut de COV (compuși organici volatili)	-	100	100	100	%
Conținut de sulf	GC MS	0	0	0	%
Conținut de benzen	ASTM D6229	0	0	0	%
Conținut total de halogen	GC MS				%
Conținut de solvenți clorurați	-	0	0	0	%
Conținut de solvenți aromatici	-	0,0	0,00	0,00	%
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	Regulamentul CLP	0	0	0	%
Conținut de compuși cu potențial de încălzire globală	-	0	0	0	%
Conținut de compuși cu potențial de epuizare a ozonului	-	0	0	0	%
Amprentă de carbon, analiza ciclului de viață	ISO 14040	nm	nm	nm	Kg echivalent carbon

### CARACTERISTICI SUPLIMENTARE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI AL 30	VALORI AL 50	VALORI AL 66+	UNITĂȚI
Conținutul de metale grele și metaloizi	GC.MS	0	0	0	ppm
Punct de anilină	NF M 07.021	64	66	66	°C
Indice de brom	NF ISO 3839	5	4	4	mg/100 g

### MOD DE UTILIZARE

Periculos. Respectați măsurile de siguranță. Citiți cu atenție indicațiile de pericol și de risc de pe ambalaj. Consultați fișa cu date de securitate.

Container IBC 1000 L



Butoi 200 L



Canistră 20 L



**Produs pentru industriile agro-alimentare (IAA)  
Se înscrie într-un demers sau într-o metodă HACCP  
Analiza pericolelor, Puncte critice pentru stăpânirea acestora  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categoria NSF:

**Solventul K1:** poate fi utilizat în afara zonelor de fabricare a alimentelor (vapori nu trebuie să pătrundă în zona de fabricare) pentru degresarea echipamentelor (de exemplu, rulmenții transportoarelor, alte componente mecanice de întreținere etc.) utilizate în zonele de fabricare.

## MODURI DE UTILIZARE



*Cârpă pentru degresare*



*Degresare cu perie*



*Fântâni cu solvenți*

**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.