

Technický list - vydanie 2025-02-20

## iBiotec® NEUTRALÈNE® AL 30 - AL 50 - AL 66+ ODMASŤOVACIE PROSTRIEDKY CELKOM BEZ ZÁPACHU

Optimálny pomer medzi bodom vzplanutia a rýchlosťou odparovania  
Certifikované podľa NSF K1 pre agropotravinársky priemysel (IAA)  
Uzavreté priestory, montážne a zostavovacie dielne  
Odmasťovací čistič pre umývacie zariadenia s rozpúšťadlami, pneumatiky

### **iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30**

**RÝCHLE ODPAROVANIE** za 15 minút pri 20 °C a nulovom prietoku vzduchu.  
**BOD VZPLANUTIA V UZAVRETEJ NÁDOBE 30°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
146623

### **iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50**

**RÝCHLE ODPAROVANIE** za 30 minút pri 20 °C a nulovom prietoku vzduchu.  
**BOD VZPLANUTIA V UZAVRETEJ NÁDOBE 48°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
155966

### **iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+**

**RÝCHLE ODPAROVANIE** za 45 minút pri 20 °C a nulovom prietoku vzduchu.  
**BOD VZPLANUTIA V UZAVRETEJ NÁDOBE 63°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
156073

## OPIS

Kvapalina úplne bez zápachu, obzvlášť vhodná pre všetky odmasťovacie a klasické odprašovacie činnosti v kovopriemysle a v priemysle spracovania plastov.

Vynikajúce rozpúšťadlo na tuky a oleje minerálneho alebo syntetického pôvodu. Dokonale sa zbavuje každého organického aj anorganického znečistenia (prach, kovové triesky, kovové piliny, atď.).

Neobsahuje žiadne stabilizátory. Nespôsobuje koróziu kovov. Kompatibilný so všetkými kovmi a väčšinou plastov a elastomérov.

Má prispôsobenú rýchlosť odparovania na účinné a rýchle čistenie: NEUTRALENE® AL 30 má extrémne nízke povrchové napätie, čo mu umožňuje pôsobiť na súčasti so zložitou geometriou a slepými otvormi pred úplným odparením.

Tým sa zaisťuje úplné odstránenie nečistôt a povrchy zostávajú úplne čisté a bez zvyškov.

## POUŽITIA

Možno použiť za studena: handrou, máčaním, štetcom, odsávaním.

Je vhodný na odmasťovanie v strojárstve:

- Odmasťovanie obrábaných dielcov.
- Odmasťovanie nosných prvkov obrábacích strojov, podvozkov.
- Čistenie ložísk, pastorkov, filtrov.
- Priemyselná údržba.
- Čistenie vstrekovacích foriem.
- Čistenie po uskladnení.
- Príprava povrchu pred montážou.
- Montážne a zostavovacie dielne.

## TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY AL 30	HODNOTY AL 50	HODNOTY AL 66+	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Tekutý	Tekutý	Tekutý	–
Farba	Vizuálna	Bezfarebný	Bezfarebný	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Bez	Bez	Bez	–
Hustota pri 25 °C	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m <sup>3</sup>
Index lomu	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	–
Teplota tuhnutia	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
Rozpustnosť vo vode	–	0	0	0	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	EN 14104	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	< 0,1	0,1	0,1	gI <sub>2</sub> /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	0	0	%
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,1	>0,1	>0,1	hPa

## VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY AL 30	HODNOTY AL 50	HODNOTY AL 66+	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	45	46	46	–
Rýchlosť vyparovania	–	15	30	45	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	Dyn/cm

Prieražové napätie	NF EN 60156/IEC 156	60000	63000	63000	Volty
Korózia medi 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	1a	1a	Hodnotenie

### PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY AL 30	HODNOTY AL 50	HODNOTY AL 66+	JEDNOTKY
Teplota vzplanutia (uzavretá nádoba)	ISO 2719	30	50	66	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	>230	>230	>230	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (objemové)

### TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY AL 30	HODNOTY AL 50	HODNOTY AL 66+	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	< 1	< 1	< 1	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 1	< 1	< 1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo)	–	< 1	< 1	< 1	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	0	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	0	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	0	0	0	%

### ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY AL 30	HODNOTY AL 50	HODNOTY AL 66+	JEDNOTKY
Biologická odbúrateľnosť	OECD 301	nm	nm	nm	–
Tlak pary pri 20 °C	–	>0,1	>0,1	>0,1	hPa
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	–	100	100	100	%
Obsah síry	GC MS	0	0	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	0	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS				%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	0	0	%
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0,0	0,00	0,00	%
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	0	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	0	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	0	0	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	nm	nm	nm	Kg ekvivalent uhlíka

### DOPLŇUJÚCE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY AL 30	HODNOTY AL 50	HODNOTY AL 66+	JEDNOTKY
------------	-------	---------------	---------------	----------------	----------

Obsah ťažkých kovov a metaloidov	GC.MS	0	0	0	ppm
Anilínový bod	NF M 07.021	64	66	66	°C
Brómový index	NF ISO 3839	5	4	4	mg/100g

## NÁVOD NA POUŽITIE

Nebezpečný prípravok. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie. Pozorne si prečítajte vety o nebezpečnosti a rizikách uvedené na obale. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.

## BALENIA



**Produkt pre agropotravinársky priemysel (APP)**  
**Je v súlade s postupom alebo metódou HACCP**  
**Analýza rizík, Kritické body na ich zvládnutie**  
**ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategória NSF:

**Rozpúšťadlá H1:** použiteľné mimo oblastí výroby potravín (výpary nesmú vniknúť do oblasti výroby) na odmastenie zariadení (napríklad ložiská dopravníkov, iné údržby mechanických súčiastok, atď.) používaných v oblastiach výroby.

## SPÔSOBY POUŽITIA



*Odmastenie handričkou*



*Odmastenie kefou*



*Do umývacích stolov*

**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.