

# iBiotec®

**VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMYSEL  
PROCES - MRO - ÚDRŽBA  
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**

Technický list - vydanie 2025-03-03

## iBiotec® **NEUTRALÈNE® V 200** **VYSOKOÚČINNÉ MULTIFUNKČNÉ ROZPÚŠŤADLO**

Vysokoučinné zloženie rozpúšťadla na odmasťovanie, čistenie,  
dekontamináciu, prípravu povrchov

Odmasťovač certifikovaný podľa NSF A1 pre potravinársky priemysel (IAA)  
Dielektrické rozpúšťadlo (IEC 50 000 voltov) na dekontamináciu čistením za mokra

Účinný čistiaci prostriedok na brzdy, čistiaci prostriedok na reťaze,  
manipulačných zdvíhacích zariadení

Zaručene bez chlórových rozpúšťadiel, bez aromatických zlúčenín, bez ketónov,  
bez n-hexánu

Ultrarýchle vyparovanie 9 minút pri 20 °C (nulový prietok vzduchu)

### **OPIS**

**iBiotec Neutralène® V 200** je rozpúšťadlo určené na čistenie a prípravu povrchov.

Zloženie s veľmi vysokou rýchlosťou vyparovania a s vysokým indexom KB (rozpustnosť).

Odmasťovanie v oblasti mechaniky, plasturgie, priemyselnej údržby.

Odstraňovanie znečistenia z vypnutých elektrických materiálov.

Čistenie atramentov, lepidiel, spojív a živíc.

Čistiaci prostriedok, prostriedok na odstraňovanie usadenín z brzd a obloženia.

Príprava povrchov pred lepením, farbením alebo dekorovaním.

### **OBLASIT POUŽITIA**

**ODMASŤOVANIE V OBLASTI MECHANIKY A PLASTURGIE**

Vynikajúce rozpúšťadlo olejov, tukov, prostriedkov dočasnej ochrany.

Kompatibilné s väčšinou plastových a elastomérových materiálov, ako aj s kovmi vrátane kovov s povrchovou úpravou alebo vzácnych kovov.

**ČISTENIE ATRAMENTOV A TUŠOV NA TLAČENÝCH GRAFICKÝCH DIELACH**

Účinne odstraňuje tekuté alebo masné atramenty a sietotlačové atramenty.

Umožňuje čistenie gumových potahov, umývanie gumových potahov a zásobníkov atramentu, čistenie sietotlačových rámov.

## ČISTENIE NADMERNÉHO MNOŽSTVA LEPIDLA ALEBO ŽIVICE

Veľmi dobré riedidlo na väčšinu materiálov látok. Dobré rozpúšťadlo lepidiel vrátane anaeróbných tekutého, polotuhého alebo gélového typu, UV adhezíva, plastových materiálov a neviazaných živíc.

## PRÍPRAVA POVRCHOV PRED LEPENÍM, PRED FARBENÍM

Môže sa používať na čistenie kovových, niektorých plastových, kompozitných, elastomérových dielov. Umožňuje odstraňovanie organického alebo anorganického znečistenia pred povrchovou úpravou. Neobsahuje žiadny stabilizátor, čo predchádza problémom s oxidáciou. Zlepšuje priľnavosť.

## ČISTIACI PROSTRIEDOK NA BRZDY A SPOJKY

Vynikajúce rozpúšťadlo na brzdové kvapaliny, usadeniny oleja, prachu a kovov.

Rýchlosť vyparovania umožňuje penetráciu čistiaceho prostriedku v celom brzdovom systéme a úplné rozpustenie prachu a nečistôt. Nezanecháva žiadne zvyšky.

Zaručene bez ketónu.

## ODSTRÁNENIE ZNEČISTENIA Z UZAMKNUTÝCH ELEKTRICKÝCH MATERIÁLOV

Prostriedok s vysokým indexom čistoty. Môže sa používať pri odstraňovaní znečistenia uzamknutých elektrických materiálov, ktoré nie sú citlivé na organické rozpúšťadlá (má napätovú pevnosť 50 000 voltov, v súlade s normou IEC 156). Môže sa používať aj na odmasťovanie elektrických motorov; nemá vplyv na izolačné laky.

Montáž	Údržbárske dielne	Oceliarstvo
Mechanické konštrukcie	Presné mechanizmy	Úprava povrchov
Transformácia kovov	Výroba a údržba automobilov	Aeronautika

## NÁVOD NA POUŽITIE

Sprej niekoľko sekúnd potrepte.

Rozprašujte na povrchy, ktoré chcete ošetriť, kým sa neodstránia organické alebo anorganické nečistoty. V prípade potreby ručne utrite.

Sprej sa môže používať vo všetkých polohách.

Na plastových materiáloch citlivých na organické rozpúšťadlá urobte najprv skúšku.

Nebezpečné v balení aerosól. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné vety nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Výhradne na profesionálne používanie.

## TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Kvapalný	–
Farba*	Vizuálna	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Ľahké	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	0,763	kg/m <sup>3</sup>
Index lomu	ISO 5661	1,4190	–
Bod tuhnutia	ISO 3016	-30	°C
Rozpustnosť vo vode	–	Čiastočný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	1,8	mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	n.m	gl <sub>2</sub> /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	0,0	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0,0	%
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	>0,1	hPa

## VÝKONOVÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	90	–
Rýchlosť vyparovania	–	9	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	< 21,4	Dyn/cm

Prierné napätie	NF EN 60156/IEC 156	50 000	Volty
Korózia medeného plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie
<b>PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI</b>			
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMY</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	23	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	240	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,4	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	5,8	% (objemové)
Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	100	%
<b>TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI</b>			
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMY</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	0	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anizidové číslo+2x peroxidové číslo)	–	0	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	nm	%
<b>ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI</b>			
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>NORMY</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>JEDNOTKY</b>
Biologická rozložiteľnosť	OCDE 301 A/C	>80 , >80	%
Tlak pary pri 20 °C	–	>0,1	hPa
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	–	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	%
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0	%
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	nm	Kg ekvivalent uhlíka

\*nm: nenamerané alebo nemerateľné

**BALENIA**

**NSF**

Nonfood Compounds  
Program Listed (Category A1)  
(Registration 149055)

360°

3% FIREPROOF PROPELLANT

97% ACTIVE INGREDIENT

**LAST 3 TIMES MORE**

Atmospheric gas of natural origin non-flammable  
Guaranteed without Butane Propane VOC highly inflammable  
Guaranteed without HFC greenhouse effect fluorinated gas  
Directive F.Gaz 5017.2014

**iBiotec**  
NEUTRALÈNE® V 200

**NSF**

**SUPER SOLVANT**  
DEGRAISSANT NETTOYANT  
HIGH-EFFICIENCY SOLVENT DEGREASING CLEANING AGENT  
STARKES LÖSUNGSMITTEL  
ZUR FETTLÖSUNG UND REINIGUNG  
SUPER DISOLVENTE DESENGRASANTE LIMPIADOR  
SUPER SOLVENTE SGRASSANTE DETERGENTE  
SUPER ROZPUŠCZALNIK ODTŁUSZCZAJĄCY - CZYSZCZĄCY  
SUPER SOLVENTE DETERGENTE DESENGORRIANTE  
Usage PROFESSIONNEL - PROFESSIONAL USE  
**Tec Industries® Service**  
3 LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE  
Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 32 32  
ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SM  
Videz notre usine de production sur  
YouTube  
Tec Industries service

**EXPIRY DATE  
EXTENDED TO  
5  
Years**

**iBiotec**  
LA MARQUE D'UN FABRICANT  
NEUTRALÈNE  
V 200

**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:

**Čistiaci prostriedok A1:** použiteľné v oblastiach výroby potravín. Použiteľné ako všeobecný čistiaci prostriedok na všetky povrchy.

Po použití je nevyhnutné opláchnutie pitnou vodou.

**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.