

# iBiotec®

**PRODUCENT AEROZOLI TECHNICZNYCH I PRODUKTÓW DLA PRZEMYSŁU  
PROCESY - MRO - KONSERWACJA  
ALTERNATYWNE ROZPUSZCZALNIKI W 100% BEZPIECZNE**

*Karta techniczna - wydanie 2025-03-03*

## iBiotec®

# NEUTRALÈNE® V 200

## WIELOFUNKCYJNY ROZPUSZCZALNIK O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Środek o wysokiej skuteczności przeznaczony do odtłuszczenia, czyszczenia, dezynfekcji i przygotowywania powierzchni

Rozpuszczalnik z atestem NSF A1 przeznaczony do stosowania w przemyśle spożywczym

Rozpuszczalnik dielektryczny (IEC 50 000 V) do odkażania przez czyszczenie na mokro

Silny środek czyszczący do hamulców, łańcuchów przenośnikowych i zawiesi łańcuchowych

Produkt nie zawiera chloru, aromatów, ketonów i n-heksanu

Bardzo szybki czas odparowania: 9 minut w 20°C (bez przepływu powietrza)

### OPIS

**iBiotec Neutralène® V 200** jest rozpuszczalnikiem stosowanym do czyszczenia oraz odpowiedniego przygotowania powierzchni.

Charakteryzuje się bardzo dużą szybkością odparowania i wysokim współczynnikiem KB (zdolność rozpuszczania).

Odtłuszczenie w branży mechanicznej, przetwórstwie tworzyw sztucznych i konserwacji przemysłowej.

Usuwanie zanieczyszczeń z wyłączonych urządzeń elektrycznych.

Czyszczenie atramentów, klejów, spoiw i żywic.

Czyszczenie i odtłuszczenie hamulców oraz innych powierzchni metalowych.

Przygotowanie powierzchni przed klejeniem, malowaniem lub dekorowaniem.

### ZAKRESY ZASTOSOWANIA

**ODTŁUSZCZANIE W PRZEMYŚLE MASZYNOWYM I PRZETWÓRSTWIE TWORZYW SZTUCZNYCH**

Doskonały rozpuszczalnik olejów, smarów, środków konserwacyjno-zabezpieczających.

Odpowiedni do większości tworzyw sztucznych i elastomerów, a także metali, w tym metali powlekanych lub szlachetnych.

**CZYSZCZENIE ATRAMENTÓW STOSOWANYCH W GRAFICE DRUKOWANEJ**

Skuteczny do usuwania płynnych lub tłustych atramentów oraz atramentów do sitodruku.

Umożliwia zmywanie obciążów, czyszczenie obciążów i wałków rastrowych oraz sit drukarskich.

**ZMYWANIE RESZTEK/NADMIARU KLEJU LUB ŻYWICY**

Doskonale rozcieńcza większość materiałów organicznych. Skutecznie rozcieńcza kleje, w tym beztlenowe, w postaci ciekłej, ciągnącej lub żelowej, kleje adhezyjne UV, tworzywa sztuczne oraz nieusieciowane żywice.

## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI DO KLEJENIA I MALOWANIA

Może być stosowany do czyszczenia elementów metalowych, niektórych tworzyw sztucznych, kompozytów oraz elastomerów. Pozwala usuwać zanieczyszczenia organiczne lub nieorganiczne przed obróbką powierzchniową. Nie zawiera żadnych chemicznych stabilizatorów, dzięki czemu nie stwarza problemów z utlenianiem. Zwiększa parametry przyczepności powłok wykończeniowych.

## ŚRODEK DO CZYSZCZENIA HAMULCÓW I SPRZĘGIEŁ

Doskonale rozpuszcza płyny hamulcowe, przepracowane smary, odporne zabrudzenia i resztki metali. Dzięki odpowiednio dobranej szybkości odparowywania produkt przenika do układu hamulcowego, rozpuszczając nagromadzone w nim pyły i zabrudzenia. Nie pozostawia żadnych śladów. Nie zawiera ketonu.

## CZYSZCZENIE UKŁADÓW ELEKTRYCZNYCH

Produkt o wysokim współczynniku czystości. Może być stosowany do usuwania zanieczyszczeń z układów elektrycznych odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych (charakteryzuje się napięciem przebicia o wartości 50 000 V, zgodnie z normą IEC 156). Może być również stosowany do odfuszczenia silników elektrycznych, jest obojętny wobec lakierów izolacyjnych.

Operacje montażu	Warsztatu konserwacyjno-naprawcze	Hutnictwo
Konstrukcje mechaniczne	Mechanika precyzyjna	Obróbka powierzchniowa
Przetwórstwo metali	Budowa i serwisowanie samochodów	Przemysł lotniczy

## SPOSÓB UŻYCIA

Przed użyciem wstrząsać pojemnikiem przez kilka sekund.

Rozpylać na oczyszczone powierzchnie aż do usunięcia organicznych lub nieorganicznych zabrudzeń. W razie potrzeby przetrzeć powierzchnie ręcznie.

Aerazol może być używany w dowolnym położeniu.

Przetestować wstępnie na polistyrenach i poliwęglanach wrażliwych na rozpuszczalniki organiczne.

Niebezpieczny w postaci aerozolu. Przestrzegać środków ostrożności, zwrotów bezpieczeństwa na opakowaniu, zapoznać się z kartą charakterystyki. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

## TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Postać	Wzrokowo	Płyn	-
Kolor*	Wzrokowo	Bezbarwny	-
Zapach	Węchowo	Lekki	-
Masa objętościowa w 25°C	NF EN ISO 12185	0,763	kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik załamania światła	ISO 5661	1,4190	-
Temperatura krzepnięcia	ISO 3016	-30	°C
Rozpuszczalność w wodzie	-	Częściowa	%
Lepkość kinematyczna w 40°C	NF EN 3104	1,8	mm <sup>2</sup> /s
Liczba kwasowa	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Liczba jodowa	NF EN 14111	nm	gl <sub>2</sub> /100 g
Zawartość wody	NF ISO 6296	0,0	%
Pozostałość po odparowaniu	NF T 30-084	0,0	%
Ciśnienie pary w 20°C	NF EN 13016-1	>0,1	hPa

## CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Wskaźnik KB	ASTM D 1133	90	-
Szybkość parowania	-	9	min.
Napięcie powierzchniowe przy 20°C	ISO 6295	<21,4	dyn/cm

Napięcie przebicia	NF EN 60156 / IEC 156	50 000	V
Korozja łopatek miedzianych 100 h w 40°C	ISO 2160	1a	Ocena

### CHARAKTERYSTYKA OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty)	ISO 2719	23	°C
Temperatura samozapłonu	ASTM E 659	240	°C
Dolny limit wybuchowości	NF EN 1839	0,4	% (objętościowo)
Górny limit wybuchowości	NF EN 1839	5,8	% (objętościowo)
Zawartość substancji wybuchowych, utleniających, łatwopalnych, wysoce lub skrajnie łatwopalnych	Rozporządzenie CLP	100	%

### CHARAKTERYSTYKA TOKSYKOLOGICZNA

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Liczba anizydynowa	NF ISO 6885	0	-
Liczba nadtlenowa	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (liczba anizydynowa +2x liczba nadtlenowa)	-	0	-
Zawartość substancji CMR, substancji drażniących i żrących	Rozporządzenie CLP	0	%
Zawartość metanolu resztkowego pochodzącego z transestryfikacji	GC-MS	0	%
Wydzielanie związków niebezpiecznych, CMR, drażniących, żrących w 160°C.	GC-MS	nm	%

### CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Biodegradowalność	OCDE 301 A/C	>80, >80	%
Ciśnienie pary w 20°C	-	>0,1	hPa
Zawartość LZO (lotnych związków organicznych)	-	100	%
Zawartość siarki	GC MS	0	%
Zawartość benzenu	ASTM D6229	0	%
Całkowita zawartość halogenów	GC MS	0	%
Zawartość rozpuszczalników chlorowanych	-	0	%
Zawartość rozpuszczalników aromatycznych	-	0	%
Zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska	Rozporządzenie CLP	0	%
Zawartość związków z WOG	-	0	%
Zawartość związków z ODP	-	0	%
Bilans węglowy, analiza cyklu życia.	ISO 14040	nm	Kg ekwiwalentu węgla

\* nm: niezmierny lub niemierzalny

## POSTAĆ

 <p>Nonfood Compounds Program Listed (Category A1) (Registration 149055)</p>  <p>360°</p>  <p>3% FIREPROFF PROPELLANT 97% ACTIVE INGREDIENT</p> <p><b>LAST 3 TIMES MORE</b> 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</p>	<p>Aerozol 650 ml</p>  <p>iBiotec NEUTRALÈNE® V 200 NSF SUPER SOLVANT DÉGRAISSANT NETTOYANT STARKES LÖSUNGSMITTEL ZUR FETTLÖSUNG UND REINIGUNG SUPER DISOLVANTE DESENGRASSANTE LIMPADOR SUPER SOLVENTE SGRASSANTE DETEGENTE SIŁY ROZPUŠCZALNIK ODTŁUSZCZAJĄCY - CZYSZCZĄCY SUPER SOLVENTE DETEGENTE DESENGRASSANTE</p> <p>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</p>	 <p>EXPIRY DATE EXTENDED TO <b>5</b> Years</p> <p>Kanister 20 L</p>  <p>iBiotec® LA MARQUE D'UN FABRICANT NEUTRALÈNE V 200</p>
---	---	---

**Produkt dla przemysłu rolno-spożywczego  
Wpisujący się w podejście lub metodę HACCP  
Analiza ryzyka, kluczowe elementy zarządzania ryzykiem  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategorie NSF:

**Środki czyszczące A1:** używane w strefach produkcji żywności. Używane jako ogólne detergenty czyszczące do wszystkich powierzchni.

Po użyciu konieczne jest spłukanie wodą pitną.

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.