

# iBiotec®

**JE IZDELOVALEC TEHNIČNIH PROIZVODOV IN AEROSOLOV ZA INDUSTRIJO  
PROCES - MRO - VZDRŽEVANJE  
ALTERNATIVNA TOPILA - NADOMESTILA ZA SNOVI CMR**

Tehnični list - izdaja 2025-03-03

## iBiotec® **NEUTRALÈNE® V 200** **VEČNAMENSKO TOPILO Z VISOKO ZMOGLJIVOSTJO**

Visokozmogljiva formula topila za razmaščevanje, čiščenje,  
dekontaminacijo, pripravo površin

Razmaščevalec s certifikatom NSF A1 za živilsko industrijo (IAA)

Dielektrično topilo (IEC 50.000 voltov) za dekontaminacijo z mokrim čiščenjem

Učinkovito sredstvo za čiščenje zavor, čistilo verig za upravljanje in dviganje

Zajamčeno brez kloriranih topil, aromatskih snovi, ketonov in n-heksana

Izjemno hitro izhlapevanje – 9 minut pri 20 °C (brez pretoka zraka)

### **OPIS**

**iBiotec Neutralène® V 200** je topilo za čiščenje in pripravo površin.

Formula z zelo hitrim izhlapevanjem in zelo visokim indeksom KB (moč topila).

Razmaščevanje v mehaniki, predelavi umetnih snovi in industrijskem vzdrževanju.

Odstranjevanje onesnaženja odklopljene električne opreme.

Čiščenje tiskarskih barv, lepil, adhezivov in smol.

Čiščenje in odstranjevanje vodnega kamna z zavor in oblog.

Priprava površin pred lepljenjem, barvanjem ali dekoriranjem.

### **PODROČJA UPORABE**

**RAZMAŠČEVANJE V MEHANIKI IN PREDELAVI UMETNIH SNOVI**

Odlično topilo za olja, maščobe, izdelke za začasno zaščito.

Združljivo z večino plastičnih mas in elastomerov ter kovin, vključno s prevlečenimi in plemenitimi kovinami.

**ČIŠČENJE TISKARSKIH BARV V TISKANI GRAFIČNI UMETNOSTI**

Učinkovit za odstranjevanje tekočih ali mastnih črnih, črnih za sitotisk.

Omogoča deglaziranje tiskarskih plošč, pranje plošč in črnilnikov ter čiščenje platen za sitotisk.

**ČIŠČENJE ODVEČNIH LEPIL ALI SMOL**

Zelo dobro redčilo za večino organskih materialov. Dobro topilo za lepila, vključno z anaerobnimi tekočimi lepili, lepili v obliki paste ali gela, UV-lepili, plastiko in nezamreženimi smolami.

**PRIPRAVA POVRŠIN PRED LEPLJENJEM, PRED BARVANJEM**

Uporablja se lahko za čiščenje kovinskih delov, nekaterih vrst plastike, kompozitov in elastomerov. Omogoča odstranitev organskega ali anorganskega onesnaženja pred obdelavo površine. Ne vsebuje stabilizatorjev, zato ne povzroča težav z oksidacijo. Izboljša oprijemljivost.

#### ČISTILO ZA ZAVORE IN SKLOPKE

Odlično topilo za zavorne tekočine, blato, oprijeti prah in kovinske ostanke.

Hitrost izhlapevanja je prilagojena tako, da omogoča prodiranje čistila v celoten zavorni sistem in popolno raztapljanje prahu in umazanije. Ne pušča sledi.

Zagotovljeno brez ketonov.

#### ODSTRANITEV ONESNAŽENJA VRAČLJIVE ELEKTRIČNE OPREME

Izdelek visoke čistosti. Uporablja se lahko za odstranjevanje nečistoč iz vračljive električne opreme, ki ni občutljiva na organska topila (ima prebojno napetost 50.000 voltov v skladu z IEC 156). Uporablja se lahko tudi za razmaščevanje električnih motorjev; ne vpliva na izolacijske premaze.

Montaža	Delavnice za vzdrževanje	Jeklarska industrija
Strojništvo	Fini mehanizmi	Obdelava površine
Obdelava kovin	Proizvodnja in servisiranje avtomobilov	Aeronavtika

#### NAVODILA ZA UPORABO

Aerosolni razpršilnik nekaj sekund stresajte.

Razpršite po površinah, ki jih želite obdelati, da odstranite organska ali anorganska onesnaževala. Po potrebi ročno obrišite.

Aerosolni razpršilnik se lahko uporablja v vseh položajih.

Pred tem izvedite preizkus na plastičnih materialih, občutljivih na organska topila.

Nevarno v obliki aerosolnega razpršilnika. Upoštevajte previdnostne ukrepe pri uporabi, varnostne stavke na embalaži, glejte varnostni list. Samo za profesionalno uporabo.

#### TIPIČNE FIZIKALNO-KEMIJSKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Videz	Vizualno	Tekočina	-
Barva*	Vizualni izgled	Brezbarven	-
Vonj	Vohalno zaznavanje	Lahek	-
Gostota pri 25 °C	NF EN ISO 12185	0,763	kg/m <sup>3</sup>
Lomni količnik	ISO 5661	1,4190	-
Ledišče	ISO 3016	-30	° C
Topnost v vodi	-	Delno	%
Kinematična viskoznost pri 40°C	NF EN 3104	1,8	mm <sup>2</sup> /s
Kislinsko število	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodno število	NF EN 14111	n. i.	gl <sub>2</sub> /100g
Vsebnost vode	NF ISO 6296	0,0	%
Ostank po izhlapevanju	NF T 30-084	0,0	%
Parni tlak pri 20 °C	NF EN 13016-1	>0,1	hPa

#### ZNAČILNOSTI DELOVANJA

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
KB indeks	ASTM D 1133	90	-
Hitrost izhlapevanja	-	9	min
Površinska napetost pri 20 °C	ISO 6295	< 21,4	dine/cm
Prebojna napetost	NF EN 60156 / IEC 156	50.000	volti
Korozija bakrenega traku 100h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Ocena

#### POŽARNO VARNOSTNE LASTNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Plamenišče (zaprta posoda)	ISO 2719	23	° C
Točka samovžiga	ASTM E 659	240	° C
Spodnja meja eksplozivnosti	NF EN 1839	0,4	% (prostornina)
Zgornja meja eksplozivnosti	NF EN 1839	5,8	% (prostornina)
Vsebnost eksplozivnih, oksidativnih, vnetljivih, zelo ali izredno vnetljivih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju	100	%

### TOKSIKOLOŠKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Indeks anizidina	NF ISO 6885	0	-
Peroksidno število	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anizidinski indeks + 2x peroksidni indeks)	-	0	-
Vsebnost rakotvornih, mutagenih in strupenih snovi za razmnoževanje, dražilnih, jedkih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju	0	%
Vsebnost preostalega metanola iz transesterifikacije	GC-MS	0	%
Emisije nevarnih spojin, CMR, dražilne snovi, jedko pri 160 °C.	GC-MS	nm	%

### OKOLJSKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Biorazgradljivost	OCDE 301 A/C	> 80, > 80	%
Parni tlak pri 20 °C	-	>0,1	hPa
Vsebnost VOC (hlapne organske spojine)	-	100	%
Vsebnost žvepla	GC MS	0	%
Vsebnost benzena	ASTM D6229	0	%
Skupna vsebnost halogenov	GC MS	0	%
Vsebnost topil	-	0	%
Vsebnost aromatskih topil	-	0	%
Vsebnost okolju nevarnih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju	0	%
Vsebnost spojin s potencialom globalnega segrevanja	-	0	%
Vsebnost spojin z dejavnikom škodljivosti za ozon	-	0	%
Ogljikov odtis, analiza življenjskega cikla	ISO 14040	nm	kg ogljikovega ekvivalenta

\*n. i.: ni izmerjeno ali ni izmerljivo

## PAKIRANJE

 <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>Aerosolni razpršilnik 650 ml</p>  <p><b>iBiotec</b> <b>NEUTRALÈNE® V 200</b> NSF <b>SUPER SOLVANT</b> DÉGRAISSANT NETTOYANT EFFICACITÉ DÉGRASSANTE DÉTERGENTE STARKES LÖSUNGSMITTEL ZUR FETTLÖSUNG UND REINIGUNG SUPER SOLVENTE DEGRASSANTE DÉTERGENTE SUPER SOLVENTE SGRASSANTE DETERGENTE SUPER ROZPUŠCZALNIK ODTLUSZAJĄCY - CZYSZCZĄCY SUPER SOLVENTE DETERGENTE DESENGORDIENANTE MARQUE PROFESSIONNELLE - PROFESSIONAL USE 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 ISO 9001 - ISO 14001 - CHSAS 18001 - SMI Visitez notre usine de production sur <a href="http://www.ibiotec.fr">www.ibiotec.fr</a> Tec Industries service</p>	 <p>EXPIRY DATE EXTENDED TO <b>5</b> Years</p> <p>Kangla 20 L</p>  <p><b>iBiotec</b> LA MARQUE D'UN FABRICANT <b>NEUTRALÈNE</b> V 200</p>
---	--	--

**Izdelek za živilsko industrijo (IAA)  
Kot del pristopa ali metode HACCP  
Analiza nevarnosti, kritične kontrolne točke  
ISO 22000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategorija NSF:

**Čistilo A1:** za uporabo v prostorih za proizvodnjo živil. Uporablja se lahko kot splošno čistilno sredstvo za vse površine. Po uporabi je potrebno izpiranje s pitno vodo.

**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.