

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE® V 200

### VYSOCE ÚČINNÉ MULTIFUNKČNÍ ROZPOUŠTĚDLO

Složení s vysokým rozpouštěcím účinkem k odmašťování, čištění, dekontaminaci a přípravě povrchů

Odmašťovadlo s osvědčením NSF A1 pro zemědělský a potravinářský průmysl

Dielektrické rozpouštědlo (IEC 50 000 Voltů) k dekontaminaci vlhkým čištěním

Účinný čistič brzdných systémů, manipulačních a zdvihacích řetězů

Zaručeně neobsahuje chlorová rozpouštědla, aromatické látky, ketony a n-hexan

Ultra rychlý odpar během 9 minut při teplotě 20°C (nulové proudění vzduchu)

#### **POPIS**

**iBiotec Neutralène® V 200** je rozpouštědlo k čištění a přípravě povrchů.

Díky složení se velmi rychle odpařuje a má vysoký KB index (rozpouštěcí schopnost).

Odmašťování ve strojírenství, při odlévání plastů a průmyslové údržbě.

Odstraňování znečištění elektrických zařízení, která nejsou pod napětím.

Čištění inkoustů, lepidel, adheziv a pryskyřic.

Čistič a odstraňovač kotelního kamene na brzdách a obložení.

Příprava povrchů před lepením, natíráním nebo dekorováním.

## **OBLASTI POUŽITÍ**

**ODMAŠŤOVÁNÍ VE STROJÍRENSTVÍ A PŘI ODLÉVÁNÍ PLASTŮ**  
Vynikající rozpouštědlo na oleje, maziva a přípravky dočasné ochrany.

Kompatibilní s většinou plastů a elastomerů i kovů, včetně povrchově upravených a drahých kovů.

**ČIŠTĚNÍ INKOUSTŮ V OBORU UMĚLECKÉ GRAFIKY A TISKU**  
Účinný při odstraňování kapalných nebo mastných inkoustů a sítotiskových barev.

Umožňuje odstranění lesklých vrstev z tiskařských běhounů, praní běhounů a stojanů na inkoust, čištění sítotiskových pláten.

**ODSTRAŇOVÁNÍ PŘEBYTKŮ LEPIDEL NEBO PRYSKYŘIC**  
Velmi dobře ředí většinu organických látek. Dobře rozpouští lepidla včetně anaerobních v kapalném skupenství, pastózních nebo gelových, UV adheziv, plastových materiálů a nezesíťovaných pryskyřic.

**PŘÍPRAVA POVRCHŮ PŘED LEPENÍM A NATÍRÁNÍM**  
Lze používat k čištění kovových dílů, některých plastových dílů, kompozit, elastomerů. Odstraňuje organické a anorganické nečistoty před ošetřením povrchů. Neobsahuje žádné stabilizátory, což brání problémům s oxidací. Zlepšuje přilnavost.

**ČISTIDLO NA BRZDY A SPOJKOVÉ MECHANISMY**  
Vynikající rozpouštědlo na brzdné kapaliny, motorový olej, zapečený prach a pozůstatky kovů.  
Rychlost odpařování je uzpůsobena tak, aby čisticí prostředek pronikl do celého brzdového systému a prach a nečistoty dokonale rozpustil. Po odstranění nezanechává žádný odpad. Zaručeně bez obsahu ketonu.

**ODSTRAŇOVÁNÍ NEČISTOT Z INSTALOVANÝCH ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Výrobek s vysokým indexem čistoty. Výrobek je možné používat k

odstraňování nečistot z pevně umístěných elektrických zařízení, která nejsou citlivá na organická rozpouštědla (s průrazným napětím 50 000 Voltů, podle normy IEC 156). Lze jej použít také při odmašťování elektromotorů, nepůsobí na izolační laky.

|                                                                               |                                                                                         |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Montážní a<br>spojovací operace<br>Strojírenský<br>průmysl<br>Zpracování kovů | Údržbářské dílny<br>Přesné strojírenství<br>Automobilový průmysl a<br>údržba automobilů | Hutnictví<br>Ošetření<br>povrchů<br>Letecký<br>průmysl |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

## NÁVOD K POUŽITÍ

Nádobku ze sprejem několikrát protřepejte.

Aplikujte na upravované povrchy dokud organické nebo anorganické nečistoty neodstraníte. V případě nutnosti ručně otřete.

Sprej se dá používat v jakékoliv poloze.

U plastových materiálů citlivých na organická rozpouštědla předem vyzkoušejte.

Nebezpečný ve formě aerosolu. Dodržujte bezpečnostní opatření, bezpečnostní věty na obalu, viz bezpečnostní list. Pouze pro profesionální použití.

## TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI              | NORMY              | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA          |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| Vzhled                  | Vizuální           | Kapalina  | -                 |
| Barva*                  | Vizuální           | Bezbarvý  | -                 |
| Zápach                  | Čichový vjem       | Lehký     | -                 |
| Měrná hustota při 25 °C | NF EN ISO<br>12185 | 0,763     | kg/m <sup>3</sup> |
| Index lomu              | ISO 5661           | 1,4190    | -                 |
| Bod tuhnutí             | ISO 3016           | -30       | °C                |

|                                |               |          |                       |
|--------------------------------|---------------|----------|-----------------------|
| Rozpustnost ve vodě            | -             | Částečná | %                     |
| Kinematická viskozita při 40°C | NF EN 3104    | 1,8      | mm <sup>2</sup> /s    |
| Číslo kyselosti                | EN 14104      | < 0,1    | mg(KOH)/g             |
| Jodové číslo                   | NF EN 14111   | n.m      | gI <sub>2</sub> /100g |
| Obsah vody                     | NF ISO 6296   | 0,0      | %                     |
| Zbytek po odpaření             | NF T 30-084   | 0,0      | %                     |
| Tenze páry při 20 °C           | NF EN 13016-1 | < 0,1    | hPa                   |

#### **VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI**

| <b>VLASTNOSTI</b>                            | <b>NORMY</b>             | <b>ÚDAJE PRO</b> | <b>JEDNOTKA</b> |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Index KB                                     | ASTM D 1133              | 90               | -               |
| Rychlost odpařování                          | -                        | 9                | min.            |
| Povrchové napětí při 20 °C                   | ISO 6295                 | < 21,4           | Dyn/cm          |
| Přeskokové napětí                            | NF EN 60156 /<br>IEC 156 | 50 000           | V               |
| Koroze měděného plátku po<br>100 h při 40 °C | ISO 2160                 | 1a               | Kóty            |

#### **VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

| <b>VLASTNOSTI</b>                                     | <b>NORMY</b> | <b>ÚDAJE PRO</b> | <b>JEDNOTKA</b> |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| Bod vzplanutí (v uzavřené<br>nádobě)                  | ISO 2719     | 23               | °C              |
| Bod samovznícení                                      | ASTM E 659   | 240              | °C              |
| Spodní mez výbušnosti                                 | NF EN 1839   | 0,4              | % (objemová)    |
| Horní mez výbušnosti                                  | NF EN 1839   | 5,8              | % (objemová)    |
| Obsah výbušných látek, látek<br>podporujících hoření, | Nařízení CLP | 100              | %               |

|                                                                                     |              |                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------------|
| hořlavých látek a velmi či extrémně hořlavých látek                                 |              |                  |                         |
| <b>TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI</b>                                                     |              |                  |                         |
| <b>VLASTNOSTI</b>                                                                   | <b>NORMY</b> | <b>ÚDAJE PRO</b> | <b>JEDNOTKA</b>         |
| Anisidinové číslo                                                                   | NF ISO 6885  | 0                | -                       |
| Peroxidové číslo                                                                    | NF ISO 3960  | 0                | meq(O <sub>2</sub> )/kg |
| TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)                                      | -            | 0                | -                       |
| Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek                                     | Nařízení CLP | 0                | %                       |
| Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování                                      | GC-MS        | 0                | %                       |
| Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C. | GC-MS        | nm               | %                       |
| <b>VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>                                    |              |                  |                         |
| <b>VLASTNOSTI</b>                                                                   | <b>NORMY</b> | <b>ÚDAJE PRO</b> | <b>JEDNOTKA</b>         |
| Biologická rozložitelnost                                                           | OCDE 301 A/C | >80 , >80        | %                       |
| Tenze páry při 20 °C                                                                | -            | < 0,1            | hPa                     |
| Obsah VOC (těkavé organické sloučeniny)                                             | -            | 100              | %                       |
| Obsah síry                                                                          | GC MS        | 0                | %                       |
| Obsah benzenu                                                                       | ASTM D6229   | 0                | %                       |
| Celkový obsah halogenů                                                              | GC MS        | 0                | %                       |
| Obsah chlorových rozpouštědel                                                       | -            | 0                | %                       |

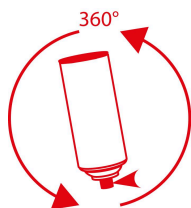
|                                                |              |    |                      |
|------------------------------------------------|--------------|----|----------------------|
| Obsah aromatických rozpouštědel                | -            | 0  | %                    |
| Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí | Nařízení CLP | 0  | %                    |
| Obsah sloučenin s PRP                          | -            | 0  | %                    |
| Obsah sloučenin s ODP                          | -            | 0  | %                    |
| Uhlíková bilance, analýza cyklů životnosti     | ISO 14040    | nm | kg ekvivalent uhlíku |

\* n.m.: neměřeno nebo neměřitelné

## OBCHODNÍ OZNAČENÍ



Nonfood Compounds  
Program Listed A1  
149055



Inertní, nehořlavý  
plyn  
přírodního  
původu  
3 %

Množství  
účinného  
přípravku  
obsaženého  
v aerosolu  
97 %

Sprej 650 ml



Kanistr 20 l



**Výrobek pro zemědělský a potravinářský průmysl**

**Spadá do přístupu nebo metody HACCP  
Analýza rizik, řízení kritických bodů  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategorie NSF:

**Čistidlo A1:** pro použití v potravinářských výrobních prostorech. Používá se jako všestranný čisticí prostředek

na všechny povrchy.

Po použití přípravků opláchněte pitnou vodou.