

iBiotec®

Výrobce technických výrobků a aerosolů pro průmysl
Proces - MRO - Údržba
Alternativní rozpouštědla – náhrada CMR

Technický list - Vydání z : 2025-02-19

iBiotec®

NEUTRALÈNE® 2015

ČISTICÍ ROZPOUŠTĚDLOVÝ ODMAŠŤOVAČ SE ZESÍLENOU ROZPOUŠTĚCÍ SCHOPNOSTÍ

Rychlé odpařování za 15 minut při 20 °C a nulovým průtokem vzduchu.

Bod vzplanutí není měřitelný.

Speciálně vyvinutý pro náročné odmašťovací procesy.

Odstraňování kalcinovaných tuků, minerálních a rostlinných olejů.
Stopy rostlinných pryskyřic, kontaktních lepidel, čerstvých inkoustů,
čerstvé a zbytkové inkousty, které vyžadují rychlou reakci

**ZÁRUKA, ŽE VÝROBEK NEOBSAHUJE FLUOROVANÉ
SKLENÍKOVÉ SMĚSI S GWP 150 NEBO VYŠŠÍM**
Podle nařízení (EU) č. 517/2014, které použití
fluorovaných skleníkových plynů zakazuje od 1. ledna 2018



POPIS

NEUTRALÈNE® 2015 je odmašťovač, který byl vyvinut pro řešení extrémních případů.

Bod vzplanutí není měřitelný.

Mimořádně rychlá rychlost odpařování.

Rozpouštěcí schopnost vyhovující všem potřebám.

Slučitelnost s většinou podkladů.

OBLASTI POUŽITÍ

NEUTRALÈNE® 2015 odstraňuje veškeré znečištění, například:

Maziva v údržbě.

řezné výrobky, výrobky pro dočasnou ochranu ve stavebnictví, lakování, kluzné plochy ve strojírenství.

Živočišné tuky, lanolin, lůj, spermacetový olej, tallowát sodný, sádlo.

Rostlinné oleje, jako je palmový tuk nebo olej, ricinový olej, řepkový olej, slunečnicový olej, vysychavé oleje.

Ropné vosky, parafíny.

Mikrokrystalické vosky.

Zbytky lepidel, nevytvrzené spoje, stopy lepidel, tavidla na kalafunové bázi.

OBLASTI POUŽITÍ

Zařízení pro míchání, kompletování a balení.

Strojní inženýrství, zpracování kovů.

Údržba a servis v průmyslovém prostředí.

Výrobní, sestavovací a montážní linky.

Výroba elektrických a elektronických součástek.

Odmašťovací úkony před metrologickou kontrolou.

Odmašťování měřicích a zkušebních zařízení.

Mytí optiky, hodinových mechanismů, počítačích zařízení a zaměřovačů.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA |
|---------------------------------|-----------------|-----------|------------------------|
| Vzhled | Vizuální | Kapalina | - |
| Barva | Vizuální | Bezbarvý | - |
| Zápach | Čichový vjem | Slabý | - |
| Měrná hustota při 25 °C | NF EN ISO 12185 | 780 | kg/m ³ |
| Index lomu | ISO 5661 | 1,4080 | - |
| Bod mrznutí | ISO 3016 | -65 | °C |
| Rozpustnost ve vodě | - | Částečná | % |
| Kinematická viskozita při 40 °C | NF EN 3104 | 0,85 | mm ² /s |
| Číslo kyselosti | EN 14104 | 0,1 | mg(KOH)/g |
| Jodové číslo | NF EN 14111 | nm | gI ₂ /100 g |
| Obsah vody | NF ISO 6296 | 0,025 | % |
| Zbytek po odpaření | NF T 30-084 | 0 | % |
| Tenze páry při 20 °C | NF EN 13016-1 | > 0,01 | hPa |

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA |
|---|-----------------------|-----------|----------|
| Index KB | ASTM D 1133 | 117 | - |
| Rychlost odpařování | - | 15 | min. |
| Povrchové napětí při 20 °C | ISO 6295 | 25 | Dyn/cm |
| Přeskokové napětí | NF EN 60156 / IEC 156 | nm | V |
| Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C | ISO 2160 | 1a | Kóty |

VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA |
|--|--------------|-------------|--------------|
| Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě) | ISO 2719 | Neměřitelné | °C |
| Bod samovznícení | ASTM E 659 | > 240 | °C |
| Spodní mez výbušnosti | NF EN 1839 | 0,7 | % (objemová) |
| Horní mez výbušnosti | NF EN 1839 | 13,7 | % (objemová) |
| Obsah výbušných látek, látek podporujících hoření, hořlavých látek a velmi či extrémně hořlavých látek | Nařízení CLP | - | % |

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA |
|-------------------|-------------|-----------|-------------------------|
| Anisidinové číslo | NF ISO 6885 | nm | - |
| Peroxidové číslo | NF ISO 3960 | nm | meq(O ₂)/kg |

| | | | |
|---|---------------|----|---|
| TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo) | - | nm | - |
| Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek | Nariadení CLP | 0 | % |
| Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování | GC-MS | 0 | % |
| Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C. | GC-MS | 0 | % |

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

| VLASTNOSTI | NORMY | ÚDAJE PRO | JEDNOTKA |
|--|---------------|-----------|----------------------|
| Biologická rozložitelnost | OECD 301 | nm | - |
| Tenze páry při 20 °C | - | > 0,01 | hPa |
| Obsah VOC (těkavé organické látky) | - | 100 | % |
| Obsah síry | GC MS | 0 | % |
| Obsah benzenu | ASTM D6229 | 0 | % |
| Celkový obsah halogenů | GC MS | - | % |
| Obsah chlorových rozpouštědel | - | 0 | |
| Obsah aromatických rozpouštědel | - | 0 | |
| Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí | Nariadení CLP | 0 | % |
| Obsah sloučenin s GWP | - | < 1 | % |
| Obsah sloučenin s potenciálem poškozování ozonové vrstvy | - | 0 | % |
| Uhlíková bilance, analýza cyklů životnosti | ISO 14040 | nm | kg ekvivalent uhlíku |

NÁVOD K POUŽITÍ

Nebezpečný. Dodržujte upozornění pro použití. Pozorně si přečtete věty o nebezpečnosti a rizicích uvedené na obalu. Viz bezpečnostní list.

PŘEDSTAVENÍ

Kontejner GRV 1000 L





Odmaštění hadříkem



Odmaštění pomocí kartáče



Do ultrazvukových nádrží



Do ponorných nádrží za tepla i za studena

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

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.