

iBiotec®

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

Technický list - vydanie 2025-02-21

iBiotec®

NEUTRALÈNE® BIO 1000

BEZPEČNÉ ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

Nehorľavé, bez prchavých organických zlúčenín, ľahko biologicky rozložiteľné
Certifikované podľa NSF K1 pre agropotravinársky priemysel (IAA)

Odmasťovacia schopnosť zosilnená esterami
rastlinného pôvodu

Možno použiť za studena aj za tepla

„Špeciálne určené do odmasťovacích zariadení“



Nonfood Compounds
Program Listed (Category K1)
(Registration 144658)



ZNÍŽENIE COV
Obsahu uhlíka

Rozpúšťadlo bez VOC

**TECHNICKÁ KVAPALINA NA BÁZE RASTLINNÝCH ESTEROV
VYSOKO ÚČINNÉ ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO
ŠPECIÁLNE PRE UMÝVACIE ZARIADENIA, KONŠTRUKCIE, KANALIZÁCIE, NÁDRŽE, PRIEMYSELNÚ ÚDRŽBU**

Použiteľné za studena alebo v kúpeli do 70 °C.
Vyradenie z oblastí ATEX.

Veľmi vysoká rozpúšťacia schopnosť Index KB viac ako 50.

Dielektrické preskokové napätie IEC156 50 000 voltov.

Okamžité rozpustenie dechtu, ropy, ťažkých uhľovodíkov,
zvyškov vznikajúcich pri horení, tukov, mazív.

Zloženie obsahuje prísadu pre rýchlejšiu dekantáciu
v umývacích zariadeniach s rozpúšťadlami

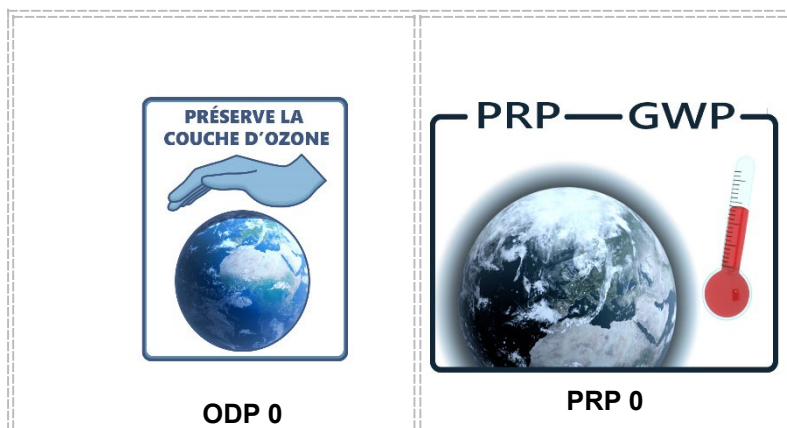
OPTIMALIZÁCIA PLÁNU HOSPODÁRENIA S ROZPÚŠŤADLAMI

Plán hospodárenia s rozpúšťadlami
(SMERNICA O PRIEMYSELNÝCH EMISIÁCH)

Bilancia vstupu / výstupu rozpúšťadla

Mierne prchavé, znižovanie spotreby.

ODSTRÁNENIE EMISII ROZPÚŠŤADIEL



Bod mrznutia -20 °C. Skladovanie vonku povolené.

Zníženie priemyselného rizika, prerušenia prevádzky,
občianskoprávnej zodpovednosti
(zákoník o poistení)

OPIS

Odmasťovacie rozpúšťadlo, bezpečné nehorľavé čistiace činidlo, biologicky rozložiteľné, bez VOC, s vysokou rozpúšťacou schopnosťou, špeciálne vyvinuté na použitie v umývacích zariadeniach s rozpúšťadlami, technická kvapalina na báze rastlinných esterov pôvodom z poľnohospodárstva, použiteľná aj na všetky úkony ručného odmasťovania s mechanickým účinkom alebo bez neho, alebo ponorením do kúpeľov za studena alebo za tepla až do 70° C.

NÁVOD NA POUŽITIE

Nebezpečný prípravok. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie. Pozorne si prečítajte vety o nebezpečnosti a rizikách uvedené na obale. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKI

| VLASTNOSTI | NORMY | HODNOTY | JEDNOTKY |
|--------------------------------|------------------|-------------|-----------------------|
| Vzhľad | Vizuálny | Kvapalný | – |
| Farba* | Vizuálna | Bezfarebný | – |
| Zápach | Posúdenie čuchom | Veľmi slabý | – |
| Hustota pri 25 °C | NF EN ISO 12185 | 810 | kg/m ³ |
| Index lomu | ISO 5661 | 1,4470 | – |
| Teplota tuhnutia | ISO 3016 | < -20 | °C |
| Rozpustnosť vo vode | – | nerozpustný | % |
| Kinematická viskozita pri 40°C | NF EN 3104 | 2,5 | mm ² /s |
| Index kyslosti | EN 14104 | < 0,1 | mg(KOH)/g |
| Jódový index | NF EN 14111 | 0 | gl ₂ /100g |
| Obsah vody | NF ISO 6296 | < 0,001 | % |
| Zvyšok po vyparení | NF T 30-084 | 0,0 | % |
| Tlak pary pri 20 °C | NF EN 13016-1 | < 0,1 | hPa |

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | HODNOTY | JEDNOTKY |
|-----------------------------|-------------|---------|----------|
| Index KB | ASTM D 1133 | >70 | – |
| Rýchlosť vyparovania | – | >4 | h |
| Povrchové napätie pri 20 °C | ISO 6295 | 28 | Dyn/cm |

| | | | |
|------------------------------|----------|-------|------------|
| Prieražové napätie | IEC.156 | 50000 | Volty |
| Korózia medi 100 h pri 40 °C | ISO 2160 | 1a | Hodnotenie |

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | HODNOTY | JEDNOTKY |
|---|----------------|---------|--------------|
| Teplota vzplanutia (uzavretá nádoba) | ISO 2719 | >100 | °C |
| Bod samovznietenia | ASTM E 659 | >230 | °C |
| Dolná hranica výbušnosti | NF EN 1839 | 0,6 | % (objemové) |
| Horná hranica výbušnosti | NF EN 1839 | 6,5 | % (objemové) |
| Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok | Nariadenie CLP | 0 | % |

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | HODNOTY | JEDNOTKY |
|--|----------------|---------|-------------------------|
| Anizidínové číslo | NF ISO 6885 | < 1 | – |
| Peroxidové číslo | NF ISO 3960 | < 1 | meq(O ₂)/kg |
| TOTOX (anizidínové číslo+2x peroxidové číslo) | – | < 3 | – |
| Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych | Nariadenie CLP | 0 | % |
| Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie | GC-MS | 0,0 | % |
| Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C. | GC-MS | 0 | % |

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | HODNOTY | JEDNOTKY |
|--|----------------|----------|----------------------|
| Biologická rozložiteľnosť | OECD 301 A/C | >80, >90 | % |
| Tlak pary pri 20 °C | – | < 0,1 | hPa |
| Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) | – | 0 | % |
| Obsah síry | GC MS | 0 | % |
| Obsah benzénu | ASTM D6229 | 0 | % |
| Celkový obsah halogénov | GC MS | 0 | % |
| Obsah chlórovaných rozpúšťadiel | – | 0 | % |
| Obsah aromatických rozpúšťadiel | – | < 0,01 | % |
| 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 | 1,55 | Kg ekvivalent uhlíka |

DOPLŇUJÚCE VLASTNOSTI

| VLASTNOSTI | NORMY | HODNOTY | JEDNOTKY |
|---|------------|---------|----------|
| Anilínový bod | ASTM D 611 | 80 | °C |
| Bioakumulácia Koeficient delenia: n-oktanol/voda | OECD 107 | < 3 | logKow |
| Klasifikácia nebezpečnosti pre vodu | WGK | 1 | trieda |

BALENIA

Kontajner GRV 1000 L



Barel 200 L



Nádoba 20 L



Vyrába sa pod označením **NEUTRALÈNE T 3000** na použitie v leteckom priemysle
Osvedčenie o vhodnosti pre letecký priemysel **DGA č. 153**
3732 Zápis č. 051-19/DT/ASA/TA

SPÔSOBY POUŽITIA



Odmastenie handričkou



Odmastenie kefou



Nízkotlakové postrekovače s opláchnutím vodou



Do umývacích stolov



Do ultrazvukových vaní



Do ponorných vaní za tepla aj za studena



Do rotačných alebo translačných priemyselných práčok



Umývačky A3

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.