

iBiotec®

IPARI FELHASZNÁLÁSÚ MŰSZAKI TERMÉKEK ÉS AEROSZOLOK GYÁRTÓJA
MRO - FOLYAMAT - KARBANTARTÁS
ALTERNATÍV OLDÓSZEREK - CMR HELYETTESÍTŐK

Műszaki adatlap – Kiadása : 2025-02-20

iBiotec®

NEUTRALÈNE®

AL 30

AL 50

AL 66+

TELJESEN SZAGTALANÍTOTT ZSÍRTALANÍTÓ OLDÓSZEREK

Optimalizált lobbanáspont/párolgási sebesség arány

NSF K1 tanúsítvánnyal agrár-élelmiszeripari felhasználáshoz

Zárt terek, szerelő és összeszerelő műhelyek

Tisztító – zsírtalanító oldószeres szökőkutakhoz, illetve gumibroncsokhoz

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30

PÁROLGÁSI SEBESSÉG 15 perc 20°C-on (nulla légáramlás mellett)

LOBBANÁSPONT (VÁKUUM) 30 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
146623

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50

PÁROLGÁSI SEBESSÉG 30 perc 20°C-on (nulla légáramlás mellett)

LOBBANÁSPONT (VÁKUUM) 48 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155966

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+

PÁROLGÁSI SEBESSÉG 45 perc 20°C-on (nulla légáramlás mellett)

LOBBANÁSPONT (VÁKUUM) 63 °C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
156073

LEÍRÁS

Teljes mértékben aromamentesített folyadék, amely különösen alkalmas minden hagyományos zsírtalanítási és fertőtlenítési művelethez a fém- és műanyagiparban.

Kiváló oldószer ásványi és szintetikus zsírokhoz és olajokhoz. Eltávolít minden szerves vagy szervetlen szennyeződést (por, fémgárgács, reszelék stb.).

Stabilizátort nem tartalmaz. Nem korrodálja a fémeket. Kompatibilis minden fémmel, valamint a legtöbb műanyaggal és elasztomerrel is.

A gyors, hatékony tisztításhoz megfelelő párolgási sebességgel rendelkezik: a NEUTRALENE® AL 30 rendkívül alacsony felületi feszültsége lehetővé teszi, hogy a teljes elpárolgás előtt bonyolult geometriájú alkatrészekre és vakfuratokra is képes legyen kifejteni a hatását.

Ezáltal biztosított a szennyeződések teljes eltávolítása, és a felületek teljesen tiszták lesznek és maradványoktól mentesek.

ALKALMAZÁSOK

Hidegen használható: ronggyal, merítéssel, ecsettel vagy vákuum segítségével.

Alkalmas mechanikus berendezések zsírtalanítására:

- Megmunkált alkatrészek zsírtalanítása.
- Szerszámgépvázak és alvázak zsírtalanítása.
- Csapágyak, fogaskerekek és szűrők tisztítása.
- Ipari karbantartás
- Injektálószerszámok tisztítása.
- Tisztítás tárolást követően.
- Felület előkészítése összeszerelés előtt
- Szerelőműhelyek, összeszerelő műhelyek

TIPIKUS FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

| JELLEMZŐK | SZABVÁNYOK | ÉRTÉKEK AL 30 | ÉRTÉKEK AL 50 | ÉRTÉKEK AL 66+ | EGYSÉGEK |
|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------|
| Megjelenés | Vizuális | Folyékony | Folyékony | Folyékony | - |
| Szín | Vizuális | Színtelen | Színtelen | Színtelen | - |
| Szag | Szaglás | Mentes | Mentes | Mentes | - |
| Sűrűség 25 °C-on | NF EN ISO 12185 | 0,745 | 0,759 | 0,772 | kg/m ³ |
| Törésmutató | ISO 5661 | 1,4130 | 1,4150 | 1,4250 | - |
| Fagyáspont | ISO 3016 | -20 | -25 | -30 | °C |
| Vízben oldhatóság | - | 0 | 0 | 0 | % |
| Kinematikus viszkozitás 40°C-on | NF EN 3104 | 0,86 | 1,00 | 1,2 | mm ² /s |
| Savérték | EN 14104 | < 0,1 | <0,1 | <0,1 | mg(KOH)/g |
| Jódszám | NF EN 14111 | < 0,1 | 0,1 | 0,1 | gl ₂ /100 g |
| Víztartalom | NF ISO 6296 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | % |
| Bepárlás utáni maradék | NF T 30-084 | 0 | 0 | 0 | % |
| Gőznyomás 20 °C-on | NF EN 13016-1 | > 0,1 | >0,1 | >0,1 | hPa |

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

| JELLEMZŐK | SZABVÁNYOK | ÉRTÉKEK AL 30 | ÉRTÉKEK AL 50 | ÉRTÉKEK AL 66+ | EGYSÉGEK |
|------------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|----------|
| KB index | ASTM D 1133 | 45 | 46 | 46 | - |
| Párolgási sebesség | - | 15 | 30 | 45 | perc |
| Felületi feszültség 20 °C-on | ISO 6295 | 24,7 | 24,4 | 25,3 | dyn/cm |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|-----------|
| Áttörési feszültség | NF EN 60156 / IEC 156 | 60 000 | 63 000 | 63 000 | V |
| Rézlapát-korrózió, 100 óra, 40 °C | ISO 2160 | 1a | 1a | 1a | Besorolás |

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

| JELLEMZŐK | SZABVÁNYOK | ÉRTÉKEK AL 30 | ÉRTÉKEK AL 50 | ÉRTÉKEK AL 66+ | EGYSÉGEK |
|----------------------------|------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| Lobbanáspont (vákuum) | ISO 2719 | 30 | 50 | 66 | °C |
| Öngyulladás pont | ASTM E 659 | >230 | >230 | >230 | °C |
| Alsó robbanási határérték | NF EN 1839 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | % (térfogat) |
| Felső robbanási határérték | NF EN 1839 | 7,0 | 7,5 | 7,8 | % (térfogat) |

TOXIKOLÓGIAI JELLEMZŐK

| JELLEMZŐK | SZABVÁNYOK | ÉRTÉKEK AL 30 | ÉRTÉKEK AL 50 | ÉRTÉKEK AL 66+ | EGYSÉGEK |
|---|--------------|---------------|---------------|----------------|-------------------------|
| Anizidinszám | NF ISO 6885 | <1 | <1 | <1 | - |
| Peroxidszám | NF ISO 3960 | <1 | <1 | <1 | meq(O ₂)/kg |
| TOTOX (anizidinszám+2x peroxidszám) | - | <1 | <1 | <1 | - |
| CMR-, irritáló- és maróanyag-tartalom | CLP-rendelet | 0 | 0 | 0 | % |
| Átészterezésből származó maradék metanoltartalom | GC-MS | 0 | 0 | 0 | % |
| Veszélyes vegyületek, CMR, irritáló anyagok, maró hatású anyagok 160 °C-on történő kibocsátása. | GC-MS | 0 | 0 | 0 | % |

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

| JELLEMZŐK | SZABVÁNYOK | ÉRTÉKEK AL 30 | ÉRTÉKEK AL 50 | ÉRTÉKEK AL 66+ | EGYSÉGEK |
|--|--------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|
| Biológiai lebonthatóság | OCDE 301 | nm | nm | nm | - |
| Gőznyomás 20 °C-on | - | >0,1 | >0,1 | >0,1 | hPa |
| VOC-tartalom (illékony szerves vegyületek) | - | 100 | 100 | 100 | % |
| Kéntartalom | GC-MS | 0 | 0 | 0 | % |
| Benzoltartalom | ASTM D6229 | 0 | 0 | 0 | % |
| Összes halogéntartalom | GC-MS | | | | % |
| Klórozott oldószertartalom | - | 0 | 0 | 0 | % |
| Aromás oldószertartalom | - | 0,0 | 0,00 | 0,00 | % |
| Környezetre veszélyes anyagok aránya | CLP-rendelet | 0 | 0 | 0 | % |
| GWP-vel vegyületek aránya | - | 0 | 0 | 0 | % |
| ODP-vel vegyületek aránya | - | 0 | 0 | 0 | % |
| Szénegyensúly, életciklus elemzés | ISO 14040 | nm | nm | nm | Kg Szénegyenérték |

EGYÉB JELLEMZŐK

| JELLEMZŐK | SZABVÁNYOK | ÉRTÉKEK AL 30 | ÉRTÉKEK AL 50 | ÉRTÉKEK AL 66+ | EGYSÉGEK |
|------------------------------|-------------|---------------|---------------|----------------|----------|
| Nehézfém- és félfém-tartalom | GC.MS | 0 | 0 | 0 | ppm |
| Anilinpont | NF M 07.021 | 64 | 66 | 66 | °C |
| Bróm-index | NF ISO 3839 | 5 | 4 | 4 | mg/100g |

ALKALMAZÁS MÓDJA

Veszélyes. Tartsa be az alkalmazásra vonatkozó óvintézkedéseket. Olvassa el figyelmesen a csomagoláson található, veszélyre és kockázatra figyelmeztető mondatokat. Lásd a biztonsági adatlapot.

KISZERELÉSEK

1000 L-es GRV tartály



200 L-es hordó



20 L-es kanna



**Élelmiszeripari felhasználásra (IAA) engedélyezett termék
HACCP-megközelítés vagy -módszer használatával
A veszélyek és az ellenőrzésükhöz szükséges kritikus pontok elemzése
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

NSF-kategória:

Solvant K1 : az élelmiszer-előállító területeken kívül használható (a gőzök nem juthatnak be a gyártási területre) a gyártási területeken használt berendezések (például szállítószalagok csapágái, egyéb mechanikai elemek karbantartása stb.) zsírtalanítására.

AZ ALKALMAZÁS MÓDJAI



Zsírtalanítás törleruhával



Zsírtalanítás kefével



Oldószeres szökőkutak

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.