

iBiotec®

**Endüstriyel aerosol teknik ve ürünleri imalatçısı
İşlem – Bakım, onarım ve tamir – İyileştirme
Solvent alternatifleri – CMR ikamesi**

Teknik Bilgi - Sürümü : 2025-02-21

iBiotec® NEUTRALÈNE® BIO 1000

YAĞ ÇÖZÜCÜ GÜVENLİK SOLVENTİ

Yanıcı değildir, VOC içermez, kolayca biyolojik olarak parçalanabilir
Tarımsal gıda endüstrileri (IAA) için NSF K1 onaylı
Bitki kökenli esterlerle desteklenmiş yağ
çözme gücü
Soğukta ve sıcakta kullanılabilir
Özel yağ çözme fiskiyeleri



Nonfood Compounds
Program Listed K1
144658



VOC içermeyen çözücü

**BİTKİSEL ESTER BAZLI TEKNİK SIVI
YÜKSEK PERFORMANSLI YAĞ ÇÖZÜCÜ SOLVENT
ÖZEL FİSKİYELER, YAPILAR, AĞLAR, TANKLAR, SAKLAMA KAPLARI, ENDÜSTRİYEL BAKIM**

Soğukta veya 70°C'ye kadar banyolarda kullanılabilir.
ATEX bölgelerinin eski sürüme geçirilmesi.

Çok yüksek çözücü KB indisi, 50'nin üzerinde.

IEC156 dielektrik kırılma gerilimi 50.000 volt.

Katran, ham petrol, ağır hidrokarbonlar, yanma artıkları, gresler ve yağlayıcıları anında çözer.

Katkı maddeli formülasyonu ile çözücü temizleme fiskiyelerinde daha hızlı dekantasyon

PGS OPTİMİZASYONU
Çözücülerin yönetim planı

(IED DİREKTİFİ)
Çözücü malzeme giriş / çıkış analizi
Düşük uçuculuk, tüketimi azaltır.
ÇÖZÜCÜ EMİSYONUNU GİDERİR



Donma noktası -20°C. Dış mekanda depolamaya izin verilir.

Endüstriyel risk azalır, iş daha az durur, hukuki sorumluluk (sigorta kodu)

AÇIKLAMA

Yağ çözücü solvent, yanıcı olmayan güvenlik ve temizlik maddesi, biyobozunur, VOC içermez, çözücülü temizleme faskiyelerinde kullanım için özel olarak geliştirilmiş yüksek çözücü kapasitesi, aynı zamanda mekanik işlem ile veya mekanik işlemsiz tüm yağ çözme operasyonlarında veya soğuk ya da 70°C'ye kadar sıcak banyolara daldırma işlemlerinde de kullanılabilen, bitkisel tarımsal ester bazlı teknik sıvı.

KULLANIM TALİMATLARI

Tehlikeli. Kullanım önlemlerine uyun. Ambalaj üzerindeki tehlike ve risk ibarelerini dikkatlice okuyun. Güvenlik bilgi formuna bakın.

TİPİK FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLER

| ÖZELLİKLER | STANDARTLAR | DEĞERLER | BİRİMLER |
|-------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Görünüm | Görsel | Sıvı | - |
| Renk* | Görsel | Renksiz | - |
| Koku | Olfaktif | Yüksek güvenilirlik | - |
| 25°C'de yoğunluk | NF EN ISO 12185 | 810 | kg/m ³ |
| Kırılma indisi | ISO 5661 | 1,4470 | - |
| Donma noktası | ISO 3016 | <-20 | °C |
| Suda çözünürlük | - | Çözünmez | % |
| 40°C'de kinematik viskozite | NF EN 3104 | 2,5 | mm ² /sn |
| Asit indisi | EN 14104 | <0,1 | mg(KOH)/g |
| İyot indisi | NF EN 14111 | 0 | gl ₂ /100g |
| Su içeriği | NF ISO 6296 | <0,001 | % |
| Buharlaştırma sonrası kalıntı | NF T 30-084 | 0,0 | % |
| 20°C'de buhar basıncı | NF EN 13016-1 | <0,1 | hPa |

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

| ÖZELLİKLER | STANDARTLAR | DEĞERLER | BİRİMLER |
|--|-------------|----------|----------------|
| KB indisi | ASTM D 1133 | >70 | - |
| Buharlaştırma hızı | - | >4 | h |
| 20°C'de yüzey gerilimi | ISO 6295 | 28 | Din/cm |
| Kırılma gerilimi | IEC.156 | 50.000 | Volt |
| 40°C'de 100 saat bakır şerit korozyonu | ISO 2160 | 1a | Derecelendirme |

YANGIN GÜVENLİĞİ ÖZELLİKLERİ

| ÖZELLİKLER | STANDARTLAR | DEĞERLER | BİRİMLER |
|-------------------------------|-------------|----------|----------|
| Parlama noktası (kapalı kap) | ISO 2719 | >100 | °C |
| Kendiliğinden tutuşma noktası | ASTM E 659 | >230 | °C |

| | | | |
|--|-----------------|-----|----------------|
| Alt patlama sınırı | NF EN 1839 | 0,6 | % (volümetrik) |
| Üst patlama sınırı | NF EN 1839 | 6,5 | % (volümetrik) |
| Patlayıcı, oksitleyici, yanıcı, çok veya aşırı derecede yanıcı madde içeriği | CLP yönetmeliği | 0 | % |

TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLER

| ÖZELLİKLER | STANDARTLAR | DEĞERLER | BİRİMLER |
|--|-----------------|----------|-------------------------|
| Anisidin indisi | NF ISO 6885 | <1 | - |
| Peroksit indisi | NF ISO 3960 | <1 | meq(O ₂)/kg |
| TOTOX (ansidin indisi + 2x peroksit indisi) | - | <3 | - |
| CMR, tahriş edici, aşındırıcı madde içeriği | CLP yönetmeliği | 0 | % |
| transesterifikasyondan kaynaklanan metanol kalıntı içeriği | GC-MS | 0,0 | % |
| Tehlikeli bileşik, CMR, irite ediciler, 160°C'de korozif bileşik emisyonu. | GC-MS | 0 | % |

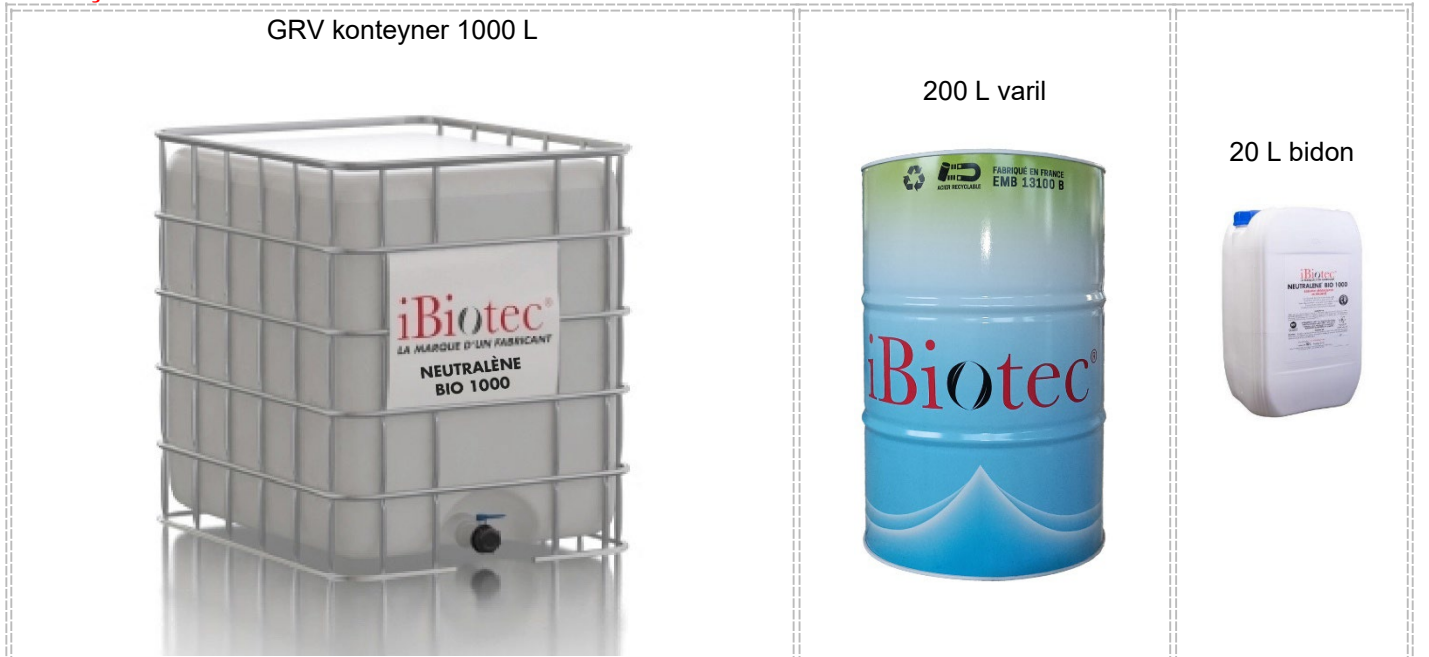
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

| ÖZELLİKLER | STANDARTLAR | DEĞERLER | BİRİMLER |
|---|-----------------|----------|--------------------|
| Biyobozunurluk | OCDE 301 A/C | >80, >90 | % |
| 20°C'de buhar basıncı | - | <0,1 | hPa |
| UOB (Uçucu Organo Bileşikler) içeriği | - | 0 | % |
| Sülfür içeriği | GC MS | 0 | % |
| Benzen içeriği | ASTM D6229 | 0 | % |
| Toplam halojen içeriği | GC MS | 0 | % |
| Klorlu çözücü içeriği | - | 0 | % |
| Aromatik çözücü içeriği | - | <0,01 | % |
| Çevreye zararlı madde içeriği | CLP yönetmeliği | 0 | % |
| GWP'li bileşik içeriği | - | 0 | % |
| ODP'li bileşik içeriği | - | 0 | % |
| Karbon ayak izi, yaşam döngüsü analizi. | ISO 14040 | 1,55 | Kg Karbon eşdeğeri |

EK ÖZELLİKLER

| ÖZELLİKLER | STANDARTLAR | DEĞERLER | BİRİMLER |
|---|-------------|----------|----------|
| Anilin noktası | ASTM D 611 | 80 | °C |
| Biyo birikim N-oktanol su paylaşma indisi | OCDE 107 | <3 | logKow |
| Su için tehlike sınıfı | WGK | 1 | Sınıf |

SUNUM ŞEKLİ



KULLANIM ŞEKİLLERİ



Yağ giderme bezi



Fırça ile yağ çözme



Su ile durulama yapılan alçak basınçlı püskürtücüler



Solvent çeşmeleri



Ultrasonik tanklar



Sıcak veya soğuk daldırma tankları



Sepet rotasyonda veya ötelemede



A3 yıkama makineleri

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 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.