

# iBiotec®

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

Teknik Bilgi - Sürümü : 17/01/2025

**iBiotec®**  
**NEUTRALÈNE®**  
**AL 30**  
**AL 50**  
**AL 66+**

## **TAMAMEN KOKUSUZ** **SOLVENT YAĞ ÇÖZÜCÜLER**

Optimum parlama noktası/buharlaştırma hızı oranı  
Tarımsal gıda endüstrileri (IAA) için NSF K1 onaylı  
Kapalı alanlar, montaj ve demontaj atölyeleri  
Solvent ve pnömatik fiskiyeler için yağ giderici temizleyici

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30**  
**BUHARLAŞMA SÜRESİ 20°C'de 15 dakika (sıfır hava akışı)**  
**PARLAMA NOKTASI KAPALI KAPH 30°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
146623

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50**  
**BUHARLAŞMA SÜRESİ 20°C'de 30 dakika (sıfır hava akışı)**  
**PARLAMA NOKTASI KAPALI KAPH 48°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
155966

**iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+**  
**BUHARLAŞMA SÜRESİ 20°C'de 45 dakika (sıfır hava akışı)**  
**PARLAMA NOKTASI KAPALI KAPH 63°C**



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
156073

## TANIM

Tamamen dearomatize sıvı, metalurji ve plastikte, her tür klasik yağ ve kir giderme operasyonu için uygundur.

Mineral ve sentetik orijinli gres ve yağlar için mükemmel çözücü Ayrıca her tür organik veya inorganik kiri de (toz, metal talaşı, talaş...) giderir.

Hiçbir stabilizatör içermez. Metallerde korozyona neden olmaz. Tüm metallerin yanı sıra plastik madde ve elastomerlerin çoğu ile uyumludur.

Etkin ve hızlı bir temizleme için uygun bir buharlaşma hızına sahiptir: NEUTRALENE® AL 30 son derece düşük bir yüzey gerilimine sahiptir, bu da tamamen buharlaşmadan önce, karmaşık geometrilere ve kör deliklere sahip bileşenlere etki etme imkanı sunar.

Böylece kirleri tamamen giderir ve yüzeyleri tamamen temizler, herhangi bir kalıntı bırakmaz.

## UYGULAMALAR

Soğukta kullanılabilir: Bezle, batırarak, fırçayla, emerek.

Mekanik yağ gidermeye uygundur.

- İşlenen parçaların yağının giderilmesi.
- Takım tezgahı çerçevelerinin, şasilerin yağının giderilmesi.
- Rulmanların, pinyonların, filtrelerin temizlenmesi.
- Endüstriyel bakım
- Enjeksiyon kalıplarının temizlenmesi.
- Depolama sonrası temizlik.
- Montaj öncesinde yüzey hazırlığı yapılması
- Montaj atölyeleri, demontaj atölyeleri

## TİPİK FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER AL 30	DEĞERLER AL 50	DEĞERLER AL 66+	BİRİMLER
Görünüm	Görsel	Sıvı	Sıvı	Sıvı	-
Renk	Görsel	Renksiz	Renksiz	Renksiz	-
Koku	Olfaktif	İçermez	İçermez	İçermez	-
25°C'de yoğunluk	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m <sup>3</sup>
Kırılma indisi	ISO 5661	1,4130	1,4150	1,4250	-
Donma noktası	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
Suda çözünürlük	-	0	0	0	%
40°C'de kinematik viskozite	NF EN 3104	0,86	1,00	1,2	mm <sup>2</sup> /sn
Asit indisi	EN 14104	< 0.1	<0,1	<0,1	mg(KOH)/g
iyot indisi	NF EN 14111	< 0.1	0,1	0,1	gl <sub>2</sub> /100g
Su içeriği	NF ISO 6296	0,01	0,01	0,01	%
Buharlaşma sonrası kalıntı	NF T 30-084	0	0	0	%
20°C'de buhar basıncı	NF EN 13016-1	> 0,1	>0,1	>0,1	hPa

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER AL 30	DEĞERLER AL 50	DEĞERLER AL 66+	BİRİMLER
KB indisi	ASTM D 1133	45	46	46	-
Buharlaşma hızı	-	15	30	45	min
20°C'de yüzey gerilimi	ISO 6295	24,7	24,4	25,3	Din/cm
Kırılma gerilimi	NF EN 60156 / IEC 156	60.000	63.000	63.000	Volt

40°C'de 100 saat bakır şerit korozyonu	ISO 2160	1a	1a	1a	Derecelendirme
--	----------	----	----	----	----------------

### YANGIN GÜVENLİĞİ ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER AL 30	DEĞERLER AL 50	DEĞERLER AL 66+	BİRİMLER
Parlama noktası (kapalı kap)	ISO 2719	30	50	66	°C
Kendiliğinden tutuşma noktası	ASTM E 659	>230	>230	>230	°C
Alt patlama sınırı	NF EN 1839	0,6	0,6	0,9	% (volümetrik)
Üst patlama sınırı	NF EN 1839	7,0	7,5	7,8	% (volümetrik)

### TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER AL 30	DEĞERLER AL 50	DEĞERLER AL 66+	BİRİMLER
Anisidin indisi	NF ISO 6885	<1	<1	<1	-
Peroksit indisi	NF ISO 3960	<1	<1	<1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (ansidin indisi + 2x peroksit indisi)	-	<1	<1	<1	-
CMR, tahriş edici, aşındırıcı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	0	0	%
transesterifikasyondan kaynaklanan metanol kalıntı içeriği	GC-MS	0	0	0	%
Tehlikeli bileşik, CMR, irite ediciler, 160°C'de korozif bileşik emisyonu.	GC-MS	0	0	0	%

### ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER AL 30	DEĞERLER AL 50	DEĞERLER AL 66+	BİRİMLER
Biyobozunurluk	OCDE 301	nm	nm	nm	-
20°C'de buhar basıncı	-	>0,1	>0,1	>0,1	hPa
UOB (Uçucu Organo Bileşikler) içeriği	-	100	100	100	%
Sülfür içeriği	GC MS	0	0	0	%
Benzen içeriği	ASTM D6229	0	0	0	%
Toplam halojen içeriği	GC MS				%
Klorlu çözücü içeriği	-	0	0	0	%
Aromatik çözücü içeriği	-	0,0	0,00	0,00	%
Çevreye zararlı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	0	0	%
GWP'li bileşik içeriği	-	0	0	0	%
ODP'li bileşik içeriği	-	0	0	0	%
Karbon ayak izi, yaşam döngüsü analizi.	ISO 14040	nm	nm	nm	Kg Karbon eşdeğeri

### EK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER AL 30	DEĞERLER AL 50	DEĞERLER AL 66+	BİRİMLER
Ağır metal ve metaloid içeriği	GC.MS	0	0	0	ppm
Anilin noktası	NF M 07.021	64	66	66	°C
Brom indisi	NF ISO 3839	5	4	4	mg/100g

### KULLANIM TALİMATLARI

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

## SUNUM ŐEKLİ

GRV konteyner 1000 L



200 L varil



20 L bidon



Gıda endüstrisine yönelik ürün (IAA)  
Bir HACCP yaklaşımının veya yönteminin parçası  
Tehlike Analizi, Kritik Kontrol Noktaları  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

NSF Kategorisi:

**K1 Çözücü:** Üretim alanlarında kullanılan malzemelerin (örneğin konveyör rulmanları, diğer mekanik bileşen bakımları. vb.) yağın temizlenmesi için, gıda üretim alanlarının dışında kullanılabilir (buhar üretim alanının içine girmemelidir).

## KULLANIM ŞEKİLLERİ



*Yağ giderme bezi*



*Fırça ile yağ çözme*



*Solvent çeşmeleri*

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](http://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.