



iBiotec®

FREN TEMİZLEYİCİ BIOSANE NF 100

Last update: 2025-07-10

iBiotec®

BIOSANE® NF 100

FREN TEMİZLEYİCİ SPREY 3 FONKSİYONLU

Yağ çözücü Toz giderici Parçacık giderici

RÇOK GÜÇLÜ ÇÖZÜCÜ GÜCÜ

Hızlı buharlaşma hızı

Yüksek basınç

=

maksimum verimlilik

Aseton İçermediği Garantilidir

Klorlu çözücü içermez, aromatik bileşik içermez

BIOSANE NF 100 yüksek KB indeksine sahip bir çözücü karışımıdır ve fren sistemlerinin tüm bileşenlerini temizlemek ve bakımını yapmak için kullanılır. Fren balataları, diskler ve silindirler, kaliperler, segmentler ve kampanalar üzerinde etkilidir.

Dökme demir, kompozit, seramik ve karbon/karbon dahil tüm fren tipleriyle uyumludur ve etkilidir.

Yağlı kalıntılar

Bunlar esas olarak fren sıvılarından, aks keçesi yağlarından, silindir ve pistonlardan, aracın kendisinden veya yoldan kaynaklanan kazara oluşan yağ sızıntılarından meydana gelir.

Tozlar

Başlıca yol yüzeyinden veya şaseden kaynaklanan, iklim kirlilikleri, çamurlar, trafik ortamı kirlilikleri.

Partiküller

Bunlar ünlü PF 10 parçacıklarıdır; fren balatalarının aşınmasından, ayrıca lastik aşınmasından ve yol kaplamalarından kaynaklanır.

BIOSANE NF 100'ün ultra hızlı buharlaşma hızı ve çok güçlü çözücü etkisi birçok farklı kullanım imkanı sağlar :

- Karbüratör ve debriyaj temizliği
- Yağ filtrelerinin yağdan arındırılması, dizel enjektörlerin temizliği, debimetreler ve jantların temizliği
- Karmaşık geometrilere sahip montajların yağdan arındırılması

- Takım tezgahı kızaklarının ve pres takım sütunlarındaki bilyalı kolonların temizlenmesi
- Plastik malzemelerin, teknik parçaların, PVC doğramaların temizliği...

BIOSANE NF 100, tüm metallerle ve tüm termoset ya da termoplastiklerle uyumludur, ancak polistiren hariçtir.

Boyalar, elastomerler (hortumlar) ve plastik malzemeler üzerinde etkisi yoktur. Piyasadaki birçok fren temizleyici ürünün aksine, **BIOSANE NF 100** asetsiz, klorlu çözücüler içermeyen ve aromatik (ksilen, tolüen) maddelerden arındırılmış olarak garanti edilir; bu maddeler, toksik olmalarının yanı sıra, bu malzemelere ciddi zarar verir.

ISO EN 982 standardı, özellikle hidrolik alanındaki güvenlikle ilgilidir. Bu, özellikle bu alandaki **tüm risklerin önceden bildirilmesini** zorunlu kılan, **7 Kasım 2008 tarihli ve 2008-1156 sayılı Fransız kararnamesi** tarafından benimsenmiştir. Biosane NF 100, hortumların temizliği için kullanılan bir ajandır ve olası yağ sızıntılarını veya sızıntı başlangıçlarını tespit etmeyi sağlar.

KULLANIM TALİMATLARI VE ÖNERİLER

Kullanmadan önce aerosolü iyice çalkalayınız. Temizlenecek yüzeylere 10 ila 15 cm mesafeden püskürtünüz. Fren balatalarının temizliği için, öncelikle balataların sökülmesi gerekmektedir.

Aerosol formunda tehlikelidir. Kullanım önlemlerine, ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına uyunuz, güvenlik bilgi formuna başvurunuz. Sadece profesyonel kullanım içindir.

TİPİK FİZİKO-KİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Görünüm	Görsel	Sıvı	-
Renk	Görsel	Renksiz	-
Koku	Olfaktif	Kokusuz	-
25°C'de yoğunluk	NF EN ISO 12185	683	kg/m ³
Kırılma indisi	ISO 5661	1,4120	-
Donma noktası	ISO 3016	-50	°C
Suda çözünürlük	-	0	%
40°C'de kinematik viskozite	NF EN 3104	0,52	mm ² /s
Su içeriği	NF ISO 6296	< 0,005	%
Buharlaşma sonrası kalıntı	NF T 30-084	0	%
20°C'de buhar basıncı	NF EN 13016-1	113	hPa

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
KB indisi	ASTM D 1133	134	-
Buharlaşma hızı	-	<1	mn
20°C'de yüzey gerilimi	ISO 6295	18,7	N/m
40°C'de 100 saatlik bakır levha korozyonu	ISO 2160	1a	Derecelendirme

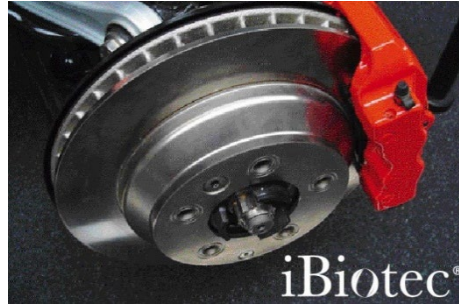
YANGIN GÜVENLİĞİ ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Parlama noktası (kapalı kap)	ISO 2719	<23	°C
Kendiliğinden tutuşma noktası	ASTM E 659	<230	°C
Alt patlama sınırı	NF EN 1839	0,9	% (hacimsel)
Patlayıcılık üst sınırı	NF EN 1839	9,5	% (hacimsel)

TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
CMR, tahriş edici, aşındırıcı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%

Transesterifikasyondan kaynaklanan metanol kalıntı içeriği	GC-MS	0	%
Tehlikeli bileşik, CMR, irite ediciler, 160°C'de korozyif bileşik emisyonu.	GC-MS	0	%
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Uçucu Organik Bileşik (UOB) içeriği	-	100	%
Sülfür içeriği	GC MS	0	%
Benzen içeriği	ASTM D6229	0	%
Toplam halojen içeriği	GC MS	0	%
Klorlu çözücü içeriği	-	0	
Aromatik çözücü (Toluen, Ksilen...) içeriği	-	0	-
Keton içeriği (aseton, metil etil keton...)	-	0	-
Küresel ısınma potansiyeline (PRP) sahip bileşiklerin içeriği	-	0	%
Ozon tabakasını yok etme potansiyeline (ODP) sahip bileşiklerin içeriği	-	0	%



PRESENTATION

650 ml SPREY
Net hacim 500 ml



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.