



Specyfikacje – Edycja : 2025-03-05

iBiotec[®]
BIOSANE[®] NF 100
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA HAMULCÓW W SPRAYU
3 WŁAŚCIWOŚCI
Odtłuszcza Czyści Zabezpiecza

Krótki czas odparowywania + maksymalna skuteczność

***nie zawiera acetonu,
rozpuszczalników chlorowych i związków aromatycznych***

BIOSANE NF 100 to mieszanka rozpuszczalników o wysokiej wartości KB, która oczyszcza i konserwuje wszystkie elementy układu hamulcowego. Klocki, tarcze, zaciski, bębny. Jest kompatybilny i skuteczny we wszystkich rodzajach hamulców: żeliwnych, kompozytowych, ceramicznych, węgiel-węgiel

Tłuste resztki

Pochodzą głównie z płynów hamulcowych, smarów z wałów kardanowych, cylindrów i tłoków, przypadkowych wycieków olejów z samego pojazdu lub z jezdni.

Pył

Głównie z jezdni lub podwozia, zanieczyszczenia klimatycznego, szlamu, środowiska okołodrogowego.

Cząsteczki

Są to słynne PF 10; powstają w wyniku zużycia klocków hamulcowych, ale także zużycia opon i nawierzchni dróg.

Krótki czas odparowywania BIOSANE NF 100 oraz bardzo wysoka skuteczność jako rozpuszczalnika pozwalają na wiele innych zastosowań:

- Czyszczenie gaźników i sprzęgieł
- Odtłuszczanie filtrów oleju, czyszczenie wtryskiwaczy oleju napędowego, przepływomierze, felgi
- Styki elektryczne, elektroniczne bez zasilania
- Przygotowanie powierzchni przed klejeniem, malowaniem, dekorowaniem
- Odtłuszczanie elementów mechanicznych, przewodnic, łańcuchów, przegubów, łożysk, rolek ...
- Odtłuszczanie zespołów o złożonej geometrii
- Usuwanie osadu z przewodnic obrabiarek, kolumn prasy

BIOSANE NF 100 jest kompatybilny ze wszystkimi metalami, termoutwardzalnymi lub termoplastycznymi z wyjątkiem polistyrenu.

Bez reakcji z farbami i elastomerami (węże) oraz z tworzywami sztucznymi. W przeciwieństwie do wielu środków czyszczących do hamulców dostępnych na rynku, **BIOSANE NF 100** nie zawiera acetonu, rozpuszczalników chlorowanych i związków aromatycznych (ksylen, toluen), które oprócz toksyczności silnie atakują te materiały.

Norma ISO EN 982 dotyczy w szczególności **bezpieczeństwa w zakresie hydrauliki**. Jest przejęta przez **Dekret francuski 2008-1156 z 7 listopada 2008 r** wprowadzający wymóg **zapobiegania wszelkim zagrożeniom**, szczególnie w tym obszarze. Biosane NF 100 służy jako środek czyszczący do przewodów elastycznych, umożliwiając wykrycie ewentualnych wycieków lub początków wycieków.

SPOSÓB UŻYCIA I ZALECENIA

Przed użyciem wstrząsnąć dobrze aerozolem. Spryskaj czyszczoną powierzchnię z odległości od 10 do 15 cm. W celu wyczyszczenia klocków hamulcowych, należy je wcześniej zdemontować.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Wygląd	Wzrokowo	Płynny	-
Kolor	Wzrokowo	Bezbarwny	-
Zapach	Węchowo	Bezzapachowy	-
Gęstość objętościowa w 25°C	NF EN ISO 12185	683	kg/m ³
Współczynnik załamania światła	ISO 5661	1,4120	-
Temperatura zamarzania	ISO 3016	-50	°C
Rozpuszczalność w wodzie	-	0	%
Lepkość kinematyczna w 40°C	NF EN 3104	0,52	mm ² /s
Zawartość wody	NF ISO 6296	< 0,005	%
Pozostałość po odparowaniu	NF T 30-084	0	%
Prężność par w 20°C	NF EN 13016-1	113	hPa

CHARAKTERYSTYKA SKUTECZNOŚCI

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Wartość KB	ASTM D 1133	134	-
Czas odparowywania	-	<1	min
Napięcie powierzchniowe w 20°C	ISO 6295	18,7	N/m
Korozja płytki miedzianej 100h w 40°C	ISO 2160	1a	Ocena

CHARAKTERYSTYKA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Temperatura zapłonu (zamknięty pojemnik)	ISO 2719	<23	°C
Punkt samozapłonu	ASTM E 659	<230	°C
Dolna granica wybuchowości	NF EN 1839	0,9	% (objętość)
Górna granica wybuchowości	NF EN 1839	9,5	% (objętość)

WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Zawartość substancji CMR, drażniących, żrących	Rozporządzenie CLP	0	%
Reszkowa zawartość metanolu w wyniku procesu transestryfikacji	GC-MS	0	%
Emisje niebezpiecznych związków, CMR, czynniki drażniące, żrące w temperaturze 160°C	GC-MS	0	%

WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Zawartość LZO (lotne związki organiczne)	-	100	%

Zawartość siarki	GC MS	0	%
Zawartość benzenu	ASTM D6229	0	%
Całkowita zawartość chlorowców	GC MS	0	%
Zawartość rozpuszczalników chlorowanych	-	0	
Zawartość rozpuszczalników aromatycznych (toluen, ksylen ...)	-	0	-
Zawartość ketonów (aceton, keton metylowo-etylowy ...)	-	0	-
Zawartość związków o GWP (współczynnik ocieplenia globalnego)	-	0	%
Zawartość związków o ODP (potencjał niszczenia warstwy ozonowej)	-	0	%



PREZENTACJA

EXPIRY DATE
EXTENDED TO
5
Years

360°

SPRAY 650 ml
pojemność netto 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.