



Technický list - vydanie 2025-03-05

iBiotec® BIOSANE® NF 100

SPREJ NA ČISTENIE BRZD TRI FUNKCIE

Odmasťuje, odstraňuje prach a častice

VYSOKÁ SCHOPNOSŤ ROZPÚŠŤANIA

Vysoká rýchlosť odparovania
pri silnom tlaku

=

maximálna účinnosť

**zaručene bez obsahu acetónu,
bez chlórovaných rozpúšťadiel, bez aromatických látok**

BIOSANE NF 100 je zmes rozpúšťadiel s vysokým indexom KB, umožňujúca čistiť a udržiavať všetky súčiastky brzdových systémov. Doštičky, kotúče a valce, segmenty strmeňov, klapky.

Prípravok je kompatibilný a účinný na všetky typy brzd, liatinové, kompozitné, keramické, karbónové/karbónové

Olejnate rezíduá

Pochádzajú najmä z brzdových kvapalín, kardanových hriadeľov, valcov a piestov, z náhodných únikov oleja zo samotného vozidla alebo zo znečistenia vozovky.

Prach

Pochádza hlavne z vozovky alebo podvozku, klimatického znečistenia, blata, prostredia cestnej premávky.

Častice

Ide o slávne PF 10; vznikajú opotrebovaním brzdových doštičiek, ale aj opotrebovaním pneumatík a povrchov vozovky.

Ultra vysoká rýchlosť odparovania prípravku BIOSANE NF 100 a jeho veľmi silná rozpúšťacia schopnosť umožňujú aj mnohé iné spôsoby použitia:

- čistenie karburátorov a spojkových mechanizmov
- odmasťovanie olejových filtrov, čistenie vstrekovačov dieselových motorov, prietokomerov, ráfikov
- odmasťovanie zostáv so zložitou geometriou
- odglejovanie klzníc obrábacích strojov, guľôčkových stĺpikov lisovacích nástrojov

BIOSANE NF 100 je kompatibilný so všetkými kovmi, so všetkými termostetmi alebo termoplastmi s výnimkou polystyrénu.

Bez reakcie s nátermi, vrátane elastomérov (durity) či plastov. Na rozdiel od mnohých čistiacich prípravkov na brzdy na trhu, **BIOSANE NF 100** je zaručene bez obsahu acetónu, bez chlórovaných rozpúšťadiel a bez aromatických látok (xylén, toluén), ktoré okrem svojej toxicity uvedené materiály silne poškodzujú.

Norma **ISO EN 982** osobitne upravuje **bezpečnosť v oblasti hydrauliky**. Bola prevzatá do **francúzskeho dekrétu 2008-1156 zo 7. novembra 2008**, ktorý nariaďuje **predchádzať všetkým rizikám**, najmä v tejto oblasti. Biosane NF 100 sa používa ako čistiaci prípravok na hadice a pomáha detegovať prípadné úniky oleja alebo vznik prasklín.

NÁVOD NA POUŽITIE A ODPORÚČANIA

Pred použitím sprej dôkladne pretrepte. Striekajte zo vzdialenosti 10 až 15 cm od povrchu, ktorý chcete očistiť. Brzdové doštičky pred čistením najprv odmontujte.

Nebezpečné vo forme aerosólu. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné upozornenia nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Len na profesionálne použitie.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Kvapalný	–
Farba	Vizuálna	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie čuchom	Bez zápachu	–
Hustota pri 25 °C	NF EN ISO 12185	683	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4120	–
Teplota tuhnutia	ISO 3016	-50	°C
Rozpustnosť vo vode	–	0	%
Kinematická viskozita pri 40 °C	NF EN 3104	0,52	mm ² /s
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,005	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	%
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	113	hPa

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	134	–
Rýchlosť vyparovania	–	< 1	mn
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	18,7	N/m
Korózia medi 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Teplota vzplanutia (uzavretá nádoba)	ISO 2719	< 23	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	< 230	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,9	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	9,5	% (objemové)

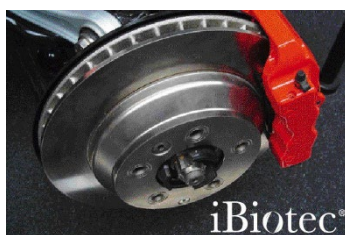
TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	–	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	

Obsah aromatických rozpúšťadiel (toluén, xylén...)	–	0	–
Obsah ketónov (acetón, metyletylketón...)	–	0	–
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%



BALENIE



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.