



Technický list - Vydání z : 2025-03-05

iBiotec®

BIOSANE® NF 100

ČISTICÍ SPREJ NA BRZDNÉ SYSTÉMY

3 FUNKCE

Odmašťuje, odstraňuje prach a částice

VELMI SILNÁ ROZPOUŠTĚCÍ SCHOPNOST

Vysoká rychlost odpařování
při silném tlaku

=

maximální účinnost

**zaručeně bez obsahu acetonu,
bez chlorovaných rozpouštědel, bez aromatických látek**

BIOSANE NF 100 je směs rozpouštědel s vysokým indexem KB, umožňující čistit a udržovat všechny součástky brzdových systémů. Destičky, kotouče a válce, segmenty držáků, bubny.

Je kompatibilní a účinný na všechny typy brzd, litinové, kompozitní, keramické, karbono/karbonové

Mastné zbytky

Pochází zejména z brzdových kapalin, mazacích tuků kardanů, válců a pístů, z náhodných úniků oleje ze samotného vozidla nebo z vozovky.

Prach

Pochází hlavně z vozovky nebo podvozku, klimatického znečištění, bláta, prostředí silničního provozu.

Částice

Jedná se o slavné PF 10; vznikají opotřebením brzdových destiček, ale také opotřebáváním pneumatik a silničních povrchů.

Velmi vysoká rychlost odpařování přípravku BIOSANE NF 100 a jeho velmi silná rozpouštěcí schopnost umožňuje i řadu dalšího využití:

- čištění karburátorů a spojkových mechanismů
- odmašťování olejových filtrů, čištění dieselových vstřikovačů, průtokoměrů, disků kol
- elektrické, elektronické kontakty, které nejsou pod napětím
- příprava povrchů před lepením, natíráním nebo dekorováním

- odmašťování mechanických součástí, vodítek, řetězů, kloubových spojů, ložisek, válečků...
- odmašťování sestav se složitou geometrií
- odkližování kluznic obráběcích strojů, kuličkových sloupků lisovacích nástrojů
- čištění plastů, technických dílů, rámových konstrukcí PVC...

BIOSANE NF 100 je kompatibilní se všemi kovy, se všemi termosety nebo termoplasty s výjimkou polystyrenu.

Nepůsobí na nátěry ani elastomery (durity) či plasty. Na rozdíl od řady čisticích přípravků na brzdy na trhu, **BIOSANE NF 100** je zaručeně bez obsahu acetonu, bez chlorovaných rozpouštědel a bez aromatických látek (xylen, toluen), které kromě své toxicity tyto uvedené materiály silně poškozují.

Norma ISO EN 982 zvláště upravuje **bezpečnost v oblasti hydrauliky**. Je promítnuta ve **francouzském dekretu 2008-1156 ze dne 07. listopadu 2008**, který ukládá **předcházet všem rizikům**, zejména v této oblasti. Biosane NF 100 se používá jako čisticí přípravek na hadice a pomáhá detekovat případné úniky oleje nebo vznik trhlin.

NÁVOD K POUŽITÍ A DOPORUČENÍ

Před použitím sprej důkladně protřepte. Stríkejte ze vzdálenosti 10 až 15 cm od povrchu, který chcete očistit. Brzdové destičky před čištěním nejprve vymontujte.

Nebezpečný ve formě aerosolu. Dodržujte bezpečnostní opatření, bezpečnostní věty na obalu, viz bezpečnostní list. Pouze pro profesionální použití.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Kapalina	-
Barva	Vizuální	Bezbarvý	-
Zápach	Čichový vjem	Bez zápachu	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	683	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4120	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-50	°C
Rozpustnost ve vodě	-	0	%
Kinematická viskozita při 40 °C	NF EN 3104	0,52	mm ² /s
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,005	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%
Tenze páry při 20 °C	NF EN 13016-1	113	hPa

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Index KB	ASTM D 1133	134	-
Rychlost odpařování	-	< 1	min
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	18,7	N/m
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	Kóty

VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	ISO 2719	< 23	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	< 230	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,9	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	9,5	% (objemová)

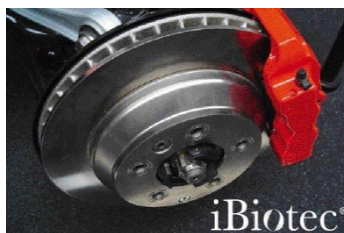
TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	%
Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C.	GC-MS	0	%

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Obsah VOC (těkavé organické sloučeniny)	-	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%

Obsah benzenu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS	0	%
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0	
Obsah aromatických rozpouštědel (toluen, xylen...)	-	0	-
Obsah ketonů (aceton, methylethylketon...)	-	0	-
Obsah sloučenin s PRP (potenciál globálního oteplování)	-	0	%
Obsah sloučenin s ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy)	-	0	%



OBCHODNÍ OZNAČEN



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'engagera 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.