Fiche Technique – Édition du : 11/01/2019

iBiotec BIOSANE NF 100
AÉROSOL NETTOYANT FREIN
3 FONCTIONS
Dégraissant Dépoussiérant Départiculant

Vitesse d'évaporation rapide + efficacité maximum

garanti sans acétone,

sans solvants chlorés, sans aromatiques

BIOSANE NF 100 est un mélange de solvants à haut indice KB, permettant de nettoyer et d'entretenir tous les composants des systèmes de freinage. Plaquettes, disques-cylindres, étriers-segments, tambours. Il est compatible et efficace sur tous types de freins, Fontes, Composites, Céramique, Carbone/Carbone

Résidus gras
Ils proviennent essentiellement des liquides de freins, graisses cardans, cylindres et pistons, des fuites accidentelles d'huiles provenant du véhicule lui-même ou de la chaussée.
Poussières
Principalement provenant de la chaussée ou du châssis, pollutions climatiques, boues, environnement de circulation.
Particules
Ce sont les fameuses PF 10 ; elles proviennent de l'usure des plaquettes de freins, mais aussi de l'usure des pneumatiques, et des revêtements routiers.

La vitesse d'évaporation ultra-rapide de BIOSANE NF 100 et son très fort pouvoir solvant permet de nombreuses autres utilisations :
- Nettoyage de carburateurs et d'embrayages
- Dégraissage de filtres à huile, nettoyage d'injecteurs diesel, débitmètres, jantes
- Contacts électriques, électroniques hors tension
- Préparation de surfaces avant collage, avant peinture, avant décor
- Dégraissage de composants mécaniques, guides, chaînes, articulations, roulements, galets...
- Dégraissage d'assemblages à géométries complexes
- Dégommage de glissières de machines-outils, de colonnes à bille d'outils de presse
- Nettoyage de matières plastiques, pièces techniques, menuiseries PVC...

BIOSANE NF 100 est compatible avec tous les métaux, tous les thermodurs ou thermoplastiques excepté le polystyrène.
Est sans action sur les peintures, et sur les élastomères (durites), et les matières plastiques. Contrairement à beaucoup de produits nettoyants freins sur le marché, **BIOSANE NF 100** est garanti sans acétone, sans solvants chlorés et sans aromatiques (xylène, toluène) qui outre leur toxicité, attaquent fortement ces matières.

La **norme ISO EN 982** traite spécifiquement de la **sécurité dans le domaine de l'hydraulique**. Elle est reprise par le **décret Français 2008-1156 du 07 Novembre 2008** imposant de **prévenir de tous les risques**, dans ce domaine en particulier. Biosane NF 100 est utilisé comme agent de nettoyage des flexibles, permettant de détecter les éventuelles fuites d'huiles ou amorces de fuites.

MODE D'EMPLOI ET RECOMMANDATIONS

Bien agiter l'aérosol avant utilisation. Pulvériser de 10 à 15 cm des surfaces à nettoyer. Pour le nettoyage des plaquettes de freins, procéder préalablement au démontage de celles-ci.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Fluide	-
Couleur	Visuelle	Incolore	-
Odeur	Olfactif	Inodore	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	683	kg/m^3
Indice de réfraction	ISO 5661	1,4120	-
Point de congélation	ISO 3016	-50	°C
Solubilité dans l'eau	-	0	%
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	0,52	mm²/s
Teneur en eau	NF ISO 6296	< 0,005	%
Résidu après évaporation	NF T 30-084	0	%
Pression de vapeur à 20°C	NF EN 13016-1	113	hPa
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES			
CARACTÉRISTIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Indice KB	ASTM D 1133	134	-
Vitesse d'évaporation	-	<1	mn
Tension superficielle à 20°C	ISO 6295	18,7	N/m
Corrosion lame de cuivre 100h à 40°C	ISO 2160	1a	Cotation
CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE			
CARACTÉRISTIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Point d'éclair (vase clos)	ISO 2719	<23	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	<230	°C
Limite inferieure d'explosivité	NF EN 1839	0,9	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	NF EN 1839	9,5	% (volumique)
CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES			
CARACTÉRISTIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	0	%
Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification	GC-MS	0	%

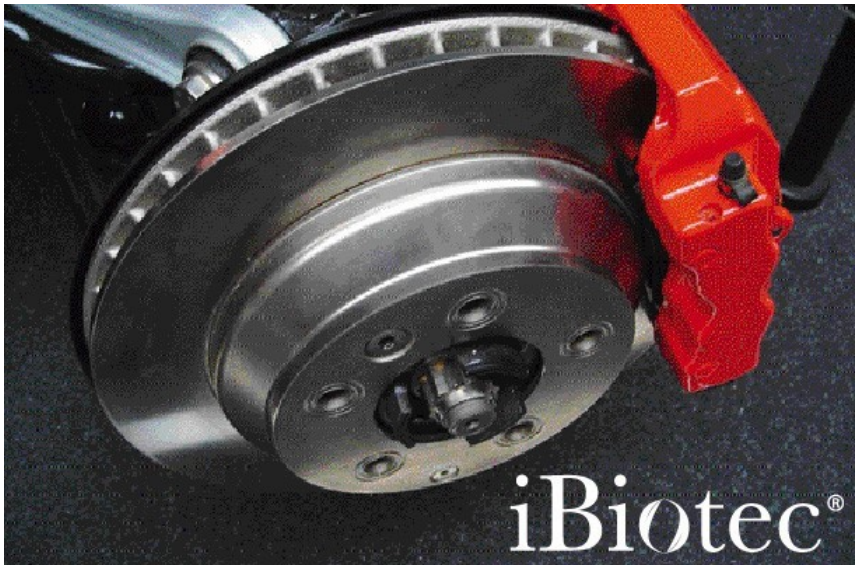
Émissions de composés dangereux, CMR, irritants, corrosifs à 160°C.	GC-MS	0	%

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Teneur en COV (Composés Organo-Volatils)	-	100	%
Teneur en soufre	GC MS	0	%
Teneur en benzène	ASTM D6229	0	%
Teneur en halogènes totaux	GC MS	0	%
Teneur en solvants chlorés	-	0	
Teneur en solvants aromatiques (Toluène, Xylène...)	-	0	-
Teneur en cétones (acétone, méthyl éthyl cétone...)	-	0	-
Teneur en composés ayant un PRP (potentiel de réchauffement planétaire)	-	0	%
Teneur en composés ayant un ODP (potentiel de destruction de la couche d'ozone)	-	0	%

PRÉSENTATION

AÉROSOL 650 ml
volume net 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'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.