

# BIOSANE ECO 35 NDA

DEGRAISSANT SANS CHLORE  
ANTICORROSION

## DESCRIPTION

Ce produit est un dégraissant sans odeur, à vitesse d'évaporation rapide.

Il possède un pouvoir dégraissant important, et est particulièrement efficace sur les huiles d'usinage ou autres hydrocarbures. Sa vitesse d'évaporation est extrêmement rapide (taux d'évaporation par rapport à l'éther = 1 : 20) et est constante. Il possède une excellente tension superficielle. Cette caractéristique lui confère des possibilités accrues de dégraissage sur des pièces à géométries difficiles ; elle est également la garantie de réduction des quantités utilisées et pour une meilleure efficacité.

Dans le traitement de métaux après usinage par huile soluble on peut utiliser un procédé spécial de séchage qui consiste à émerger les pièces dans des milieux solvants. Dans cette opération, on provoque un dessein d'élimination rapide de l'eau présente à la surface des pièces.

Ce produit par la présence de tensio-actifs dans sa formulation, modifiant la tension superficielle, possède une fonction hydrophobe. Les pièces séchées peuvent être ainsi exposées à des conditions anormales de température ou d'humidité relative, à air ambiant. Il peut être également utilisé dans les procédés après dégraissage en lessive ou après opérations de brillantage réalisées sur machines TRIBO avec des détergents.

Il assure également une excellente protection des pièces métalliques sensibles à la corrosion (test brouillard salin, 100 h, RI 4). Le film résiduel laissé à la surface après évaporation du solvant est inférieur à 1  $\mu$ . Les pièces traitées peuvent être ainsi exposées à des conditions anormales de température ou d'humidité relative de l'air ambiant ; elles sont également protégées contre les risques de corrosion dus à l'acidité des mains lors de leur préhension pour contrôle métrologique. Ce produit a une vitesse d'évaporation suffisante pour permettre des contrôles métrologiques en continu, lors des opérations d'usinage.

## DOMAINES D'UTILISATION

Il peut être utilisé pour le dégraissage des moteurs électriques, il ne possède aucune action sur les vernis isolants. Il peut être également utilisé sur matériel électrique, il possède une tension de claquage supérieure à 60.000 volts suivant norme IEC 156.

## PRÉSENTATION

Code article : 100278 - fût de 200 litres



# BIOSANE ECO 35 NDA

DEGRAISSANT SANS CHLORE  
ANTICORROSION

## CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORME	VALEURS	UNITÉ
Aspect	Visuel	Limpide	
Acidité	ASTM D 847	0,01	% masse
Bioaccumulation, coefficient de partage n.octanol/eau		Bioaccumulateur	log Pow
Biodégradabilité	DBO5 / Dth05	Non biodégradable	rapport
Couleur	Interne CQ 016	Incolore à jaune	
Corrosion lame de cuivre, 100h à 40°C	NFM M 07 015, ASTM D 130	1a	cotation
Etat physique	Visuel	Fluide	
Hydrosolubilité		0	ppm
Indice KB, pouvoir solvant (estimation)	ASTM D 1133	34	
Indice de brome	ASTM D 1491	5	mg/100g
Indice de réfraction, à 20°C	ASTM D 1218	1.4230	
Limite inférieure d'explosivité		0.6	% v/v
Limite supérieure d'explosivité		7.0	% v/v
Masse volumique à 20°C	NF EN ISO 12 185	764	kg/m <sup>3</sup>
ODP ozone depleting potential		0	facteur
Odeur	Olfactif	Légère	
Point éclair vase clos	ISO 2719	33	°C
Poids moléculaire moyen	calcul	130	g/mole
Point d'aniline	NF M 07 021	66	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	>200	°C
Point de congélation	ASTM D 97	- 30	°C
Point d'ébullition	ISO 3405	150	°C
Polarité fractionnelle		0	
Taux d'évaporation relative (diéthyl éther=1)	DIN 53 170	25	rapport
Teneur en aromatiques	NF M 07 024	0	% v/v
Teneur en benzène	ASTM D 4367	0	ppm
Teneur en chlore	GCMS	0	ppm
Teneur en eau	Karl Fisher, ASTM D 1744	0	ppm
Teneur en soufre	GCMS, ASTM D 1744	0	ppm
Tension de claquage	IEC 156	60 000	v
VME		300	ppm
Viscosité à 25°C	ASTM D 445	1.32	mm <sup>2</sup> /s-1
Vitesse d'évaporation	NF T 30 301	12'	

### PROPRIETES

BIOSANE ECO 35 NDA est compatible avec la plupart des thermoplastiques et thermodurs. Il n'attaque pas les joints (point d'aniline suivant NFM 07021 inférieur à 65).

Possède une masse volumique faible permettant la décantation des souillures et évitant ainsi les problèmes de flottation de celles-ci. Il possède un fort pouvoir de séparation.

Produit assurant les fonctions de dégraissant, séchant-hydrophobe, anti-corrosion

### MODE D'APPLICATION

Il est utilisable par tout procédé manuel : chiffon, brosse, fontaine;  
ou tout procédé industrialisé : immersion, aspersion, ultrasons à froid.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Supprimer toute source d'ignition lors de l'utilisation du produit, plus particulièrement, ne pas utiliser sur un corps incandescent ou sur une source importante de chaleur. Ne pas utiliser en phase vapeur. Eviter toute projection sur tissus afin d'éviter les effets de mèche. Ne pas fumer. Ne pas rejeter aux égouts après utilisation. Utiliser en local aéré ou ventilé.