

# Biosane

Dégraissage  
Nettoyage  
Lavage de  
composants

Degreasing, cleaning parts washing

# BIOSANE ECO

## Dégraissants à vitesse d'évaporation optimisée *Degreasers with an optimised evaporation speed*

Les BIOSANE de la série ECO sont des hydrocarbures à coupes étroites permettant d'obtenir une vitesse d'évaporation et un point éclair maximum. Hydrotraités, puis passés successivement sur trois catalyseurs en cascade, les BIOSANE ECO sont totalement exempts d'aromatiques et de benzène.

Ces produits sont destinés à des opérations de dégraissage en mécanique, mais leur grande neutralité vis-à-vis des matières plastiques permet de les utiliser dans de nombreux autres domaines.

*BIOSANE ECO are hydrocarbons with a small distillation temperature range. Thanks to this, they have a maximum evaporation speed for a higher flash point. First hydrotreated and then going three time through catalysts, BIOSANE ECO range is totally free from aromatics and benzene.*

*These products are used in mechanical engineering degreasing processes, they also may be used in many different fields on account of their stability towards plastics.*

	POINT ÉCLAIR FLASH POINT	VITESSE D'ÉVAPORATION EVAPORATION SPEED	Indice KB (valeur estimée) POUVOIR DÉGRAISSANT <small>Kb index (estimated value)</small> SOLVENCY
<b>BIOSANE ECO 35</b>	<b>35 °C</b>	<b>15 mn</b>	<b>33</b>
<b>BIOSANE ECO 60 R</b>	<b>58 °C</b>	<b>30 mn</b>	<b>32</b>

# BIOSANE DSP



## Dégraissants totalement désodorisés *Totally odourless degreasers*

Les BIOSANE de la série DSP ont été développés pour répondre à l'ensemble des besoins :

- dans des ateliers confinés où le manque d'aération sensibilise le personnel aux odeurs,
- dans les ateliers particulièrement denses en personnel, comme les ateliers de montage ou d'assemblage,
- dans les ateliers où certains opérateurs ont présenté ou présentent des signes de sensibilisation cutanée avec les hydrocarbures classiques.

Les BIOSANE de la série DSP sont agréés NSF et répondent aux exigences des industries agroalimentaires et connexes ainsi que des industries pharmaceutiques ou para-pharmaceutiques.

*BIOSANE DSP have been designed in order to answer all needs:*

- *under confinement, where the lack of ventilation may disturbed the staff,*
- *in workshop where many people are working, such as in assembly and disassembly shops,*
- *in workshop where some people may present skin sensitization to classical hydrocarbons.*

*BIOSANE DSP are NSF registered, and meet all food and related, pharmaceutical / para-pharmaceutical industries requirements.*

	POINT ÉCLAIR FLASH POINT	VITESSE D'ÉVAPORATION EVAPORATION SPEED	Indice KB (valeur estimée) POUVOIR DÉGRAISSANT <small>Kb index (estimated value)</small> SOLVENCY
<b>BIOSANE DSP 30</b>	<b>30 °C</b>	<b>5 mn</b>	<b>45</b>
<b>BIOSANE DSP 50</b>	<b>50 °C</b>	<b>30 mn</b>	<b>45</b>
<b>BIOSANE DSP 66</b>	<b>63 °C</b>	<b>60 mn</b>	<b>35</b>

# BIOSANE N



## Dégraissants à pouvoir dégraissant renforcé *Degreasers with an extra solvency power*

Les BIOSANE de la série N sont des fluides techniques dont le pouvoir dégraissant a été particulièrement renforcé afin d'élargir leur utilisation lors de pollutions tenaces qu'elles soient d'origine minérale, végétale ou animale.

Les BIOSANE de la série N sont agréés NSF et répondent aux exigences des industries agroalimentaires ou connexes.

*BIOSANE N are technical fluids with a reinforced degreasing power. They may be used on tenacious dirt whatever their nature may be (mineral, vegetable, animal).*

*BIOSANE N are NSF registered and meet all the requirements of food and related industries.*

	POINT ÉCLAIR FLASH POINT	VITESSE D'ÉVAPORATION EVAPORATION SPEED	Indice KB (valeur estimée) POUVOIR DÉGRAISSANT <small>Kb index (estimated value) SOLVENCY</small>
BIOSANE N 32	35 °C	15 mn	62
BIOSANE N 57 R	56 °C	30 mn	58

# BIOSANE SR,T

## Dégraissants "High Tech" *High Tech degreasers*

Ces dégraissants ont été développés pour répondre à des cas extrêmes : point éclair non mesurable, vitesse d'évaporation ultra-rapide, pouvoir solvant convenant à toutes les exigences, compatibilité avec la plupart des substrats. BIOSANE T 212 est conforme à la Norme AIR 0011 N° d'attestation d'aptitude aéronautique N°072.

*These degreasers have been designed in order to answer all extreme needs : non-measurable flash-point, ultra-fast evaporation speed, solvency-power meeting all requirements, compatibility with most of the substrates. BIOSANE T 212 complies with standard: AIR 0011 certificate N° 072 (aeronautics aptitude).*

	POINT ÉCLAIR FLASH POINT	VITESSE D'ÉVAPORATION EVAPORATION SPEED	Indice KB (valeur estimée) POUVOIR DÉGRAISSANT <small>Kb index (estimated value) SOLVENCY</small>
BIOSANE SR 84	NON MESURABLE NON MEASURABLE	15 mn	117
BIOSANE T 212	NON MESURABLE NON MEASURABLE	10 mn	64
BIOSANE TE 213	NON MESURABLE NON MEASURABLE	5 mn	34

# BIOSANE

## CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

### TYPICAL CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

#### CARACTÉRISTIQUES

PROPERTIES

#### NORMES

TEST METHODS

#### UNITÉ

UNIT

#### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

#### TYPICAL CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

			ECO 35	ECO 60 R	DSP 30	DSP 50	DSP 66	N 32	N 57 R	SR 84	T 212	TE 213
ASPECT APPEARANCE	VISUEL VISUAL		Limpide Clear	Limpide Clear	Limpide Clear	Limpide Clear	Limpide Clear	Limpide Clear	Limpide Clear	Limpide Clear	Limpide Clear	Limpide Clear
COULEUR SAYBOLT COLOUR SAYBOLT	NF M 07 003/ASTM D 156 NF M 07 003/ASTM D 156		+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30
ÉTAT PHYSIQUE PHYSICAL STATE	VISUEL VISUAL		Fluide Fluid	Fluide Fluid	Fluide Fluid	Fluide Fluid	Fluide Fluid	Fluide Fluid	Fluide Fluid	Fluide Fluid	Fluide Fluid	Fluide Fluid
HYDROSOLUBILITÉ HYDROSOLUBILITY		% %	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
INDICE DE RÉFRACTION, À 20°C REFRACTIVE INDEX, AT 20°C	ASTM D 1218 ASTM D 1218		1,4220	1,4270	1,4060	1,4180	1,4240	1,4230	1,4250	1,4130	1,4120	1,4060
MASSE VOLUMIQUE À 20°C DENSITY AT 20°C	NF EN ISO 12 185 NF EN ISO 12 185	kg/m <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup>	0,760	0,766	0,720	0,745	0,757	0,760	0,773	0,786	0,750	0,730
POINT D'AUTO-INFLAMMATION AUTO-IGNITION TEMPERATURE	ASTM E 659 ASTM E 659	°C °C	210	215	205	205	205	200	205	230	205	205
POINT DE CONGÉLATION FREEZING POINT	ASTM D 97 ASTM D 97	°C °C	-30	-50	-60	-60	-60	-60	-60	-65	-30	-30
TENSION DE VAPEUR REID À 20°C REID VAPOUR TENSION AT 20°C	NF M 07 007 NF M 07 007	mbar mbar	5	1	8	4	1	6	1	6	8	9
VISCOSITÉ À 40°C VISCOSITY AT 40°C	ASTM D 445 ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s mm <sup>2</sup> /s	0,86	1,10	0,70	1,30	1,20	0,87	1,10	0,85	0,77	0,70
ODP OZONE DEPLETING POTENTIAL ODP OZONE DEPLETING POTENTIAL		Facteur Factor	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000









	ECO 35	ECO 60 R	DSP 30	DSP 50	ECO 66	N32	N 57 R	SR 84	T 212	TE 213
COMPATIBILITÉS AVEC LES MATÉRIAUX - COMPATIBILITY WITH MATERIALS										
ABS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACIERS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STEEL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACIERS INOXYDABLES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STAINLESS STEEL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACIERS REVÊTUS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COATED STEEL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALUMINIUM ET SES ALLIAGES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALUMINIUM AND ITS ALLOYS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CAOUTCHOUC NATUREL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NATURAL RUBBER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CÉRAMIQUES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CERAMIC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CUIVRE ET SES ALLIAGES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COPPER AND ITS ALLOYS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ISOBUTÈNES / ISOPRÈNE / ISOPROPÈNE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ISOBUTENE / ISOPRENE / ISOPROPENE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MASTIC SILICONE, CAF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SILICONE MASTICS CAF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MASTIC SILICONE, RTV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SILICONE MASTICS RTV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MÉTAUX PRÉCIEUX	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRECIOUS METALS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PEINTURES RÉTICULÉES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETICULATED PAINTS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYAMIDE 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYAMIDE 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYAMIDES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYAMIDE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYCARBONATE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYCARBONATE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYCHLOROPRÈNES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYCHLOROPRENE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYSTYRÈNE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLYSTYRENE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PTFE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PTFE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PVC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PVC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STYRÈNE-BUTADIÈNE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STYRENE-BUTADIENE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VERRE MINÉRAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MINERAL GLASS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VERRE SYNTHÉTIQUE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SYNTHETIC GLASS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VITON	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VITON	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

**PRÉCAUTIONS D'EMPLOI** Tous les solvants organiques sont soumis à des règles de prévention et de précaution d'emploi. Avant toute utilisation, consulter impérativement la fiche de donnée de sécurité. Supprimer toute source d'ignition lors de l'utilisation d'un solvant, plus particulièrement ne pas utiliser sur un corps incandescent ou une source importante de chaleur. Utiliser à froid. Ne pas utiliser en phase vapeur. Éviter toute projection sur tissus afin d'éviter les effets de mèches. Ne pas fumer. Ne pas respirer les vapeurs, utiliser en local aéré ou ventilé. Ne pas rejeter aux égouts après utilisation. Porter des protections en cas de contacts cutanés prolongés, ou de risque de projections accidentelles. Conserver hors de la portée des enfants. Faire un essai préalable sur des matériaux sensibles aux solvants organiques. Étant donné la diversité des matériaux thermoplastiques ou thermodurs utilisés dans l'industrie, nous recommandons aux opérateurs d'effectuer des tests de compatibilité préalables avec les matières sensibles aux solvants organiques. Ces compatibilités dépendent souvent des modes opératoires et donc des temps de contact que peuvent avoir les solvants avec des substrats.

**PRECAUTION OF USE** All organic solvents are submitted to preventive rules and to precautions of use. Before use, it is compulsory to consult the Material Safety Data Sheet. Keep away from sources of ignition when using a solvent; do not use on an incandescent material. Keep away from heat. Use the product at room temperature. Do not use in steam/vapour phase. Avoid all splashing on clothes in order to avoid risks of match-effects. No smoking. Do not breathe vapour, use in well-ventilated area. Do not empty into drains. Wear suitable clothing, gloves and eyes protection in case of risk of splashing, or in case of long-lasting contact with skin. Keep out of the reach of children. It is recommended to make tests on sensitive materials to organic solvents. Given the diversity of thermoplastics and others materials used in the industry, we recommend doing tests on all sensitive materials. Compatibilities may depend on the process, and on the contact time the solvent may have with the material.



Les solvants de dégraissage BIOSANE sont fabriqués dans notre usine de Saint-Rémy-de-Provence, qui dispose d'un outil de production ultra moderne. De plus, nous contrôlons 100 % des matières premières et des lots fabriqués, vous garantissant une qualité et un suivi de très haut niveau.

*BIOSANE degreasing solvents are manufactured in our Saint-Rémy-de-Provence plant which has a leading-edge production tool. In addition, we control 100 % of the raw materials and 100 % of the manufactured batches ensuring a very high-level quality and follow-up.*



Z.I. La Massane - 13210 Saint-Rémy-de-Provence - France  
Téléphone +33 (0)4 90 92 74 70 - Télécopie +33 (0)4 90 92 32 32

[www.mmcc.fr](http://www.mmcc.fr)