



Datasheet - Last update: 2023/07/11



NEUTRALÈNE® D 312

SOLVENT FOR BITUMEN AND ASPHALTS DISSOLUTION

Laboratory controls
 Guaranteed without chlorinated solvents
 Optimized evaporation speed/flash point ratio

TYPICAL PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	STANDARDS	VALUES	UNITS
Appearance	Visual	Liquid	-
Colour	Visual	Colourless	-
Odour	Olfactory	Characteristic	-
Density at 25°C	NF EN ISO 12185	865	kg/m ³
Refractive index	ISO 5661	1.4970	-
Freezing point	ISO 3016	-20	°C
Solubility in water	-	0	%
Kinematic viscosity at 40°C	NF EN 3104	0.98	mm ² /s
Acid index	EN 14104	< 0.1	mg(KOH)/g
Iodine index	NF EN 14111	< 0.1	gl ₂ /100g
Residual after evaporation	NF T 30-084	0	%
Vapour pressure at 20° C	NF EN 13016-1	> 0.1	hPa

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	STANDARDS	VALUES	UNITS
KB Index	ASTM D 1133	80	-
Evaporation rate	-	19	min
Surface tension at 20° C	ISO 6295	24.7	Dyne/cm
Breakdown voltage	NF EN 60156156	60,000	Volts
Corrosion of copper strip 100h at 40° C	ISO 2160	1a	Quote

FIRE SAFETY CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	STANDARDS	VALUES	UNITS
Flash point (closed vessel)	ISO 2719	50	°C
Self-ignition point	ASTM E 659	>230	°C

Lower explosive limit	NF EN 1839	0.6	% (volume)
Upper explosive limit	NF EN 1839	7	% (volume)
Content of explosive, oxidizing, flammable, highly or extremely flammable substances	CLP Regulation	100	%

TOXICOLOGICAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	STANDARDS	VALUES	UNITS
Anisidine index	NF ISO 6885	<1	-
Peroxide index	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidine index+2x peroxide index)	-	<1	-
Content of CMR, irritants, corrosives substances	CLP Regulation	0	%
Residual methanol content from transesterification	GC-MS	0	%
Emissions of hazardous compounds, CMR, irritants, corrosive at 160°C.	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	STANDARDS	VALUES	UNITS
Biodegradability	OCDE 301	nm	-
Vapour pressure at 20° C	-	>0.1	hPa
VOC content (Volatile Organic Compounds)	-	100	%
Sulphur content	GC MS	0	%
Benzene content	ASTM D6229	0	%
Total halogen content	GC MS		%
Chlorinated solvents content	-	0	%
Content of compounds with PRP	-	0	%
Content of compounds with ODP	-	0	%
Carbon footprint, life cycle analysis.	ISO 14040	nm	Kg Carbon equivalent

APPLICATIONS

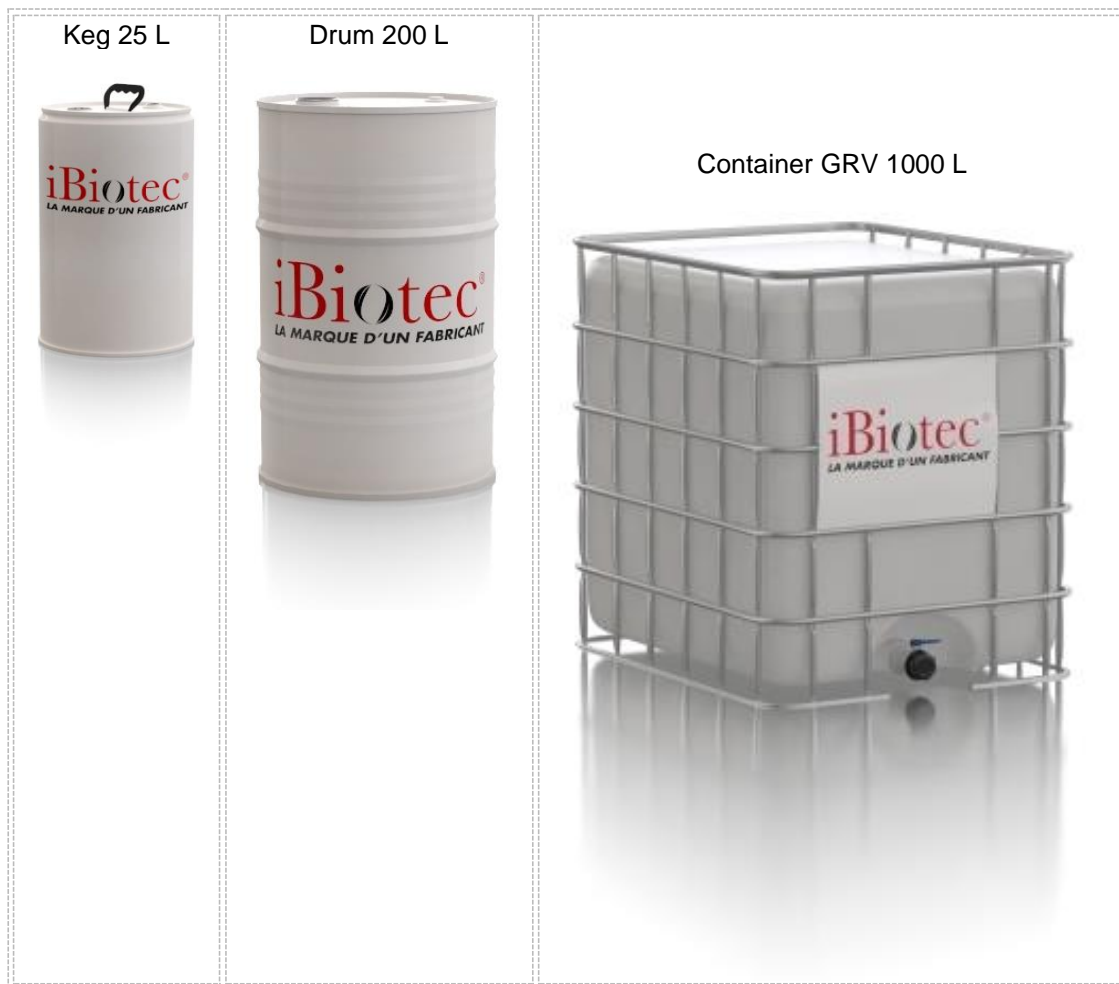
- Rinsing of extrusion lines for thermoplastic resins - Rinsing of inkwells in offset printing and flexography.
- Soaking and wading of stainless coating cylinders, photogravure, bar feed rollers.
- Elimination of labels on drums, containers, by spraying.
- Rag cleaning of stainless steel cylinders, glue coating, photogravure, inkwells.
- Rag cleaning of racks of printing and coating machines.
- Rag cleaning of resin depositing machines, of paint booths.
- Washing with turbines of tanks and mixers of resins, monomers and masterbatches.

NEUTRALENE D 312 is particularly recommended for cleaning with a rag or a brush, of presses and materials for depositing bitumen and for brightening and dissolving raw and semi-raw rubbers

PRECAUTIONS FOR USE

"Dangerous. Respect the precautions of use".

PRESENTATIONS



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 lesquels 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.