



Datenblatt - Ausgabe von : 26/06/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® D 312

LÖSUNGSMITTEL ZUM AUFLÖSEN VON BITUMEN, ASPHALT

Laborkontrollen

Garantiert frei von chlorierten Lösungsmitteln

Optimiertes Verhältnis von Verdampfungsgeschwindigkeit und Flammpunkt

TYPISCHE PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Visuell	Erscheinungsbild	flüssig	-
Farbe	Visuell	Farblos	-
Geruch	Olfaktorisch	Eigenschaften	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	865	kg/m ³
Brechungsindex	ISO 5661	1,4970	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-20	°C
Wasserlöslichkeit	-	0	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	0,98	mm ² /s
Säurezahl	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodzahl	NF EN 14111	< 0,1	gl ₂ /100g
Rückstände nach dem Verdampfen	NF T 30-084	0	%
Dampfdruck bei 20°C	NF EN 13016-1	> 0,1	hPa

LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	80	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	19	Min.
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	24,7	Dynast/cm
Durchschlagspannung	NF EN 60156 / IEC 156	60.000	Volt

Kupferblattkorrosion 100h bei 40°C	ISO 2160	1a	Bewertung
BRANDSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Becher)	ISO 2719	50	°C
Selbstentzündungspunkt	ASTM E 659	>230	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0,6	% (nach Volumen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	7	% (nach Volumen)
Gehalt an explosiven, brandfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Stoffen	CLP-Verordnung	100	%
TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN			
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidinzahl	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	< 1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl)	-	< 1	-
Gehalt an krebserzeugenden, erbgutschädigenden oder fortpflanzungsgefährdenden oder reizenden sowie ätzenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Restmethanolgehalt aus der Umesterung	GC-MS	0	%
Emissionen von gefährlichen, krebserzeugenden, reizenden und ätzenden Verbindungen bei 160 °C.	GC-MS	0	%
UMWELTEIGENSCHAFTEN			
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	OCDE 301	nm	-
Dampfdruck bei 20°C	-	>0,1	hPa
VOC-Gehalt (Organische Flüchtige Verbindungen)	-	100	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzol-Gehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamt Halogengehalt	GC MS		%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	%
Gehalt an Verbindungen mit PRP	-	0	%
Gehalt an Verbindungen mit ODP	-	0	%
Kohlenstoffbilanz, Lebenszyklusanalyse.	ISO 14 040	nm	Kg Kohlenstoffäquivalent

ANWENDUNGEN

- Spülen von Extrusionsdüsen für thermoplastische Harze.
- Spülen von Tintenbehältern im Offset- und Flexodruck.
- Eintauchen und Durchspülen von Edelstahlzylindern für Beschichtungen, Tiefdruck und Stanzwalzen.
- Entfernen von Etiketten auf Fässern, Containern, durch Besprühen.
- Reinigung von Edelstahlzylindern, Leimauftragswalzen, Tiefdruckzylindern und Tintenbehältern mit einem Tuch.

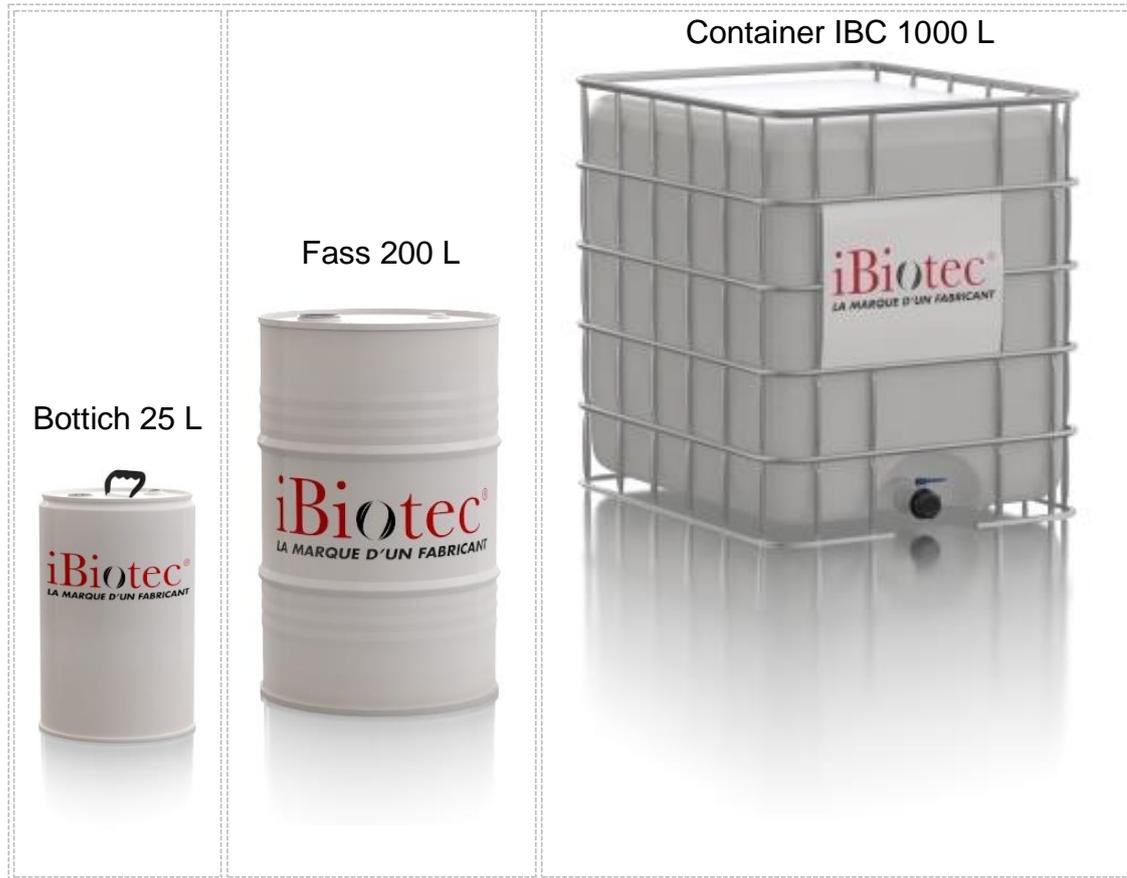
- Reinigung der Rahmen von Beschichtungs- und Druckmaschinen mit einem Tuch.
- Reinigung von Auftragsmaschinen für Harze und Lackierkabinen mit einem Tuch.
- Waschen mittels Schleudern von Tanks und Mischern für Harze, Monomere und Masterbatches.

NEUTRALENE D 312 wird besonders empfohlen für die Reinigung mit Tuch und Pinsel von Bitumenpressen und Geräten zum Auftragen von Bitumen sowie für die Entfernung und Auflösung von Roh- und Halbroggummi.

VORSICHTSMASSNAHMEN

"gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch".

KONFEKTIONIERUNGEN



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.