

# iBiotec®

**SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR  
ECOSOLVENTI**

Scheda tecnica - Edizione di : 16/06/2023

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE® D 312

**SOLVENTE PER LA DISSOLUZIONE  
DI BITUME E ASFALTO**

Controlli di laboratorio

Garantito senza solventi clorurati

Rapporto velocità di evaporazione/punto di infiammabilità ottimizzato

### CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE TIPICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Liquido	-
Colore	Visivo	Incolore	-
Odore	Olfattivo	Caratteristica	-
Densità a 25°C	EN ISO 12185	865	kg/m <sup>3</sup>
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,4970	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-20	°C
Solubilità in acqua	-	0	%
Viscosità cinematica a 40°C	EN 3104	0,98	mm <sup>2</sup> /s
Indice di acidità	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	EN 14111	< 0,1	gl <sub>2</sub> /100g
Residuo dopo l'evaporazione	NF T 30-084	0	%
Pressione di vapore a 20°C	NF EN 13016-1	> 0,1	hPa

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice KB	ASTM D 1133	80	-
Velocità di evaporazione	-	19	min
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	24,7	Dyne/cm
Tensione di rottura	NF EN 60156 / IEC 156	60.000	Volt
Corrosione lama di rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

### CARATTERISTICHE DI SICUREZZA IN CASO DI INCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI AL 30	UNITÀ
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	ISO 2719	50	°C
Temperatura di autoaccensione	ASTM E 659	>230	°C
Limite inferiore di esplosività	EN 1839	0,6	% (volumetrica)
Limite superiore di esplosività	EN 1839	7	% (volumetrica)
Contenuto di sostanze esplosive, comburenti, infiammabili, molto o estremamente infiammabili	Regolamento CLP	100	%

### CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice di anisidina	ISO 6885	<1	-
Indice di perossido	ISO 3960	<1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anisidina + 2x indice di perossido)	-	<1	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	0	%
Contenuto di metanolo residuo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 160°C.	GC-MS	0	%

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Biodegradabilità	OCSE 301	nm	-
Pressione di vapore a 20°C	-	>0,1	hPa
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	-	100	%
Contenuto di zolfo	GC MS	0	%
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%
Contenuto di alogeni totali	GC MS		%
Contenuto di solventi clorurati	-	0	%
Contenuto di composti con un GWP (potenziale di riscaldamento del pianeta)	-	0	%
Contenuto di composti con un ODP (potenziale di riduzione dell'ozono)	-	0	%
Bilancio del carbonio, valutazione del ciclo di vita.	ISO 14040	nm	Kg di carbonio equivalente

### APPLICAZIONI

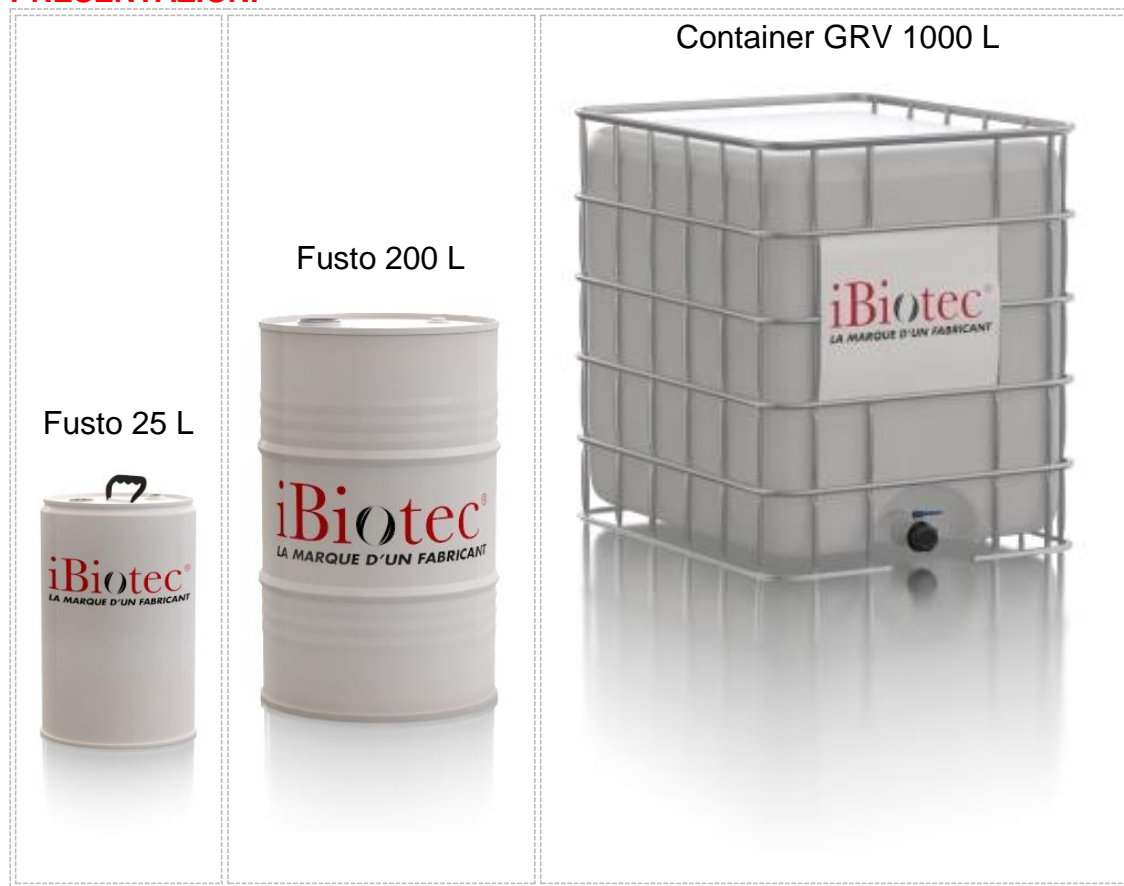
- Lavaggio delle matrici di estrusione di resina termoplastica.
- Risciacquo dei calamai nella stampa offset e flessografica.
- Immersione e sbattimento di cilindri di spalmatura in acciaio inox, cilindri di eliografia, rulli di guida.
- Rimozione di etichette da fusti, contenitori, tramite aspersione.
- Pulizia con panno di cilindri in acciaio inox, spalmatura di colla, eliografia, calamai.
- Pulizia con panni dei telai delle macchine di spalmatura e stampa.
- Pulizia con panni delle macchine per l'applicazione della resina e delle cabine di verniciatura.
- Lavaggio con turbina di serbatoi e miscelatori per resine, monomeri e masterbatches.

**NEUTRALENE D 312** è particolarmente indicato per la pulizia di presse e attrezzature per applicazione bitume con stracci o pennelli e per l'avviggio e la dissoluzione di gomme crude e semicrude

## PRECAUZIONI D'USO

*"Pericoloso. Rispettare le precauzioni d'uso".*

## PRESENTAZIONI



**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](http://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'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.