

# iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR  
EKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 05/07/2023

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE® D 312

ROZPOUŠTĚDLA PRO ROZPOUŠTĚNÍ  
ŽIVIC, ASFALTŮ

Laboratorní kontroly

Bez obsahu chlorovaných rozpouštědel

Optimalizovaný poměr rychlosti odpařování a bodu vzplanutí

### TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Tekutina	-
Barva	Vizuální	Bezbarvý	-
Zápach	Čichový vjem	VLASTNOSTI	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	865	kg/m <sup>3</sup>
Index lomu	ISO 5661	1,4970	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-20	°C
Rozpustnost ve vodě	-	0	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	0,98	mm <sup>2</sup> /s
Číslo kyselosti	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	< 0,1	gl <sub>2</sub> /100g
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%
Tenze páry při 20 °C	NF EN 13016-1	> 0,1	hPa

### VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Index KB	ASTM D 1133	80	-
Rychlost odpařování	-	19	min.
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	24,7	Dyn/cm
Přeskokové napětí	NF EN 60156 / IEC 156	60 000	V
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	Kóty

### VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
------------	-------	-----------	----------

Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	ISO 2719	50	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 230	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,6	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	7	% (objemová)
Obsah výbušných látek, látek podporujících hoření, hořlavých látek a velmi či extrémně hořlavých látek	Nařízení CLP	100	%

### TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	< 1	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	< 1	-
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	%
Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C.	GC-MS	0	%

### VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Biologická rozložitelnost	OECD 301	nm	-
Tenze páry při 20 °C	-	> 0,1	hPa
Obsah COV (těkavé organické sloučeniny)	-	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS		%
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0	%
Obsah sloučenin s PRP	-	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškozování ozonové vrstvy	-	0	%
Uhlíková bilance, analýza cyklů životnosti	ISO 14040	nm	kg ekvivalent uhlíku

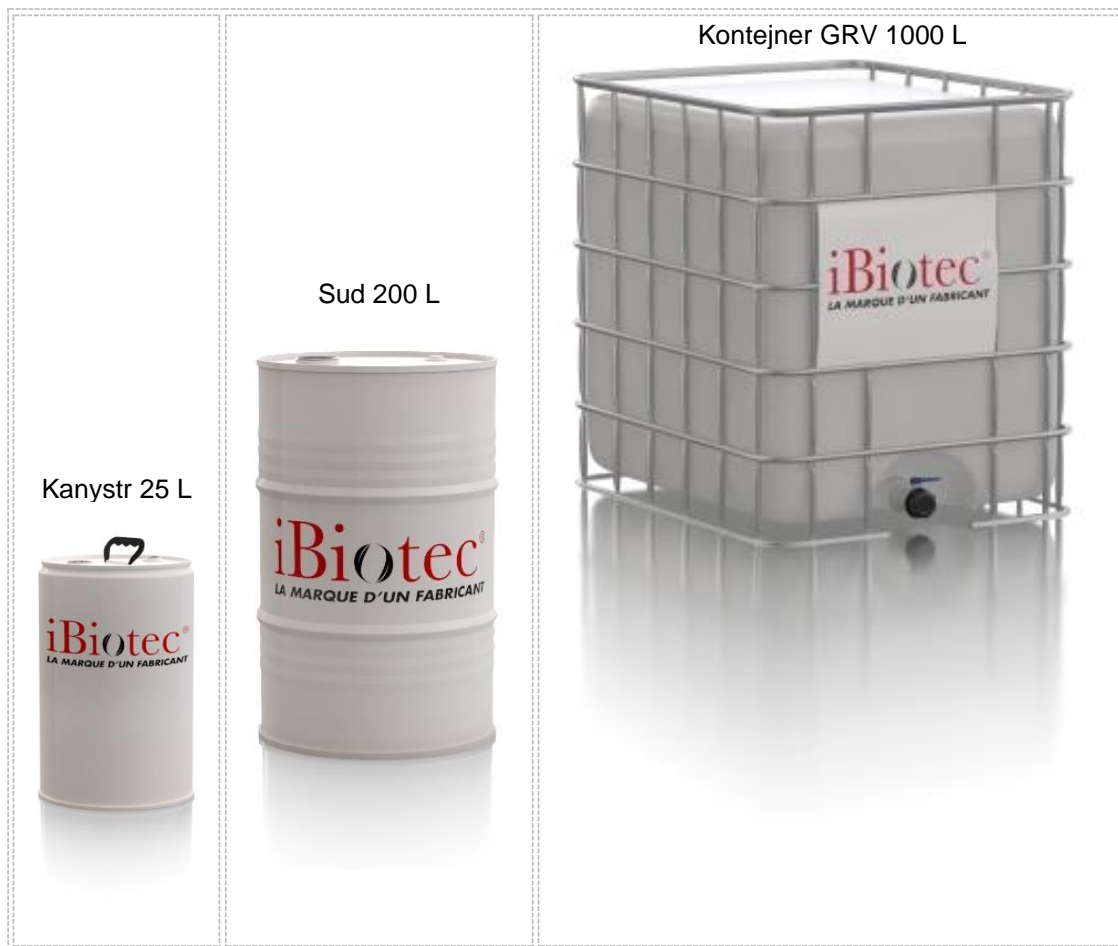
### OBLASTI POUŽITÍ

- Proplachování lisovacích forem na termoplastické pryskyřice.
- Oplachování stojanů na inkoust ofsetového tisku a ve flexografii.
- Namáčení a proplachování nerezových nátěrových válců, hlubotiskových válců, podavačů.
- Odstraňování etiket ze sudů, kontejnerů, postřikem.
- Čištění hadrem nerezových válců, válců pro nanášení lepidla, hlubotisk, barevnic.
- Čištění rámců nanášecích a tiskařských strojů pomocí hadru.
- Čištění strojů na aplikaci pryskyřic, lakoven pomocí hadru.
- Mytí tanků a míchačů pryskyřic, monomerů a matečných směsí pomocí odstředování.

**NEUTRALÉNE D 312** se doporučuje zejména pro čištění hadrem a štětcem živcových lisů a zařízení pro odstraňování asfaltu a k rozmělnování a rozpouštění surových a polosurových pryží.

### UPOZORNĚNÍ PRO POUŽITÍ

**„Nebezpečný obsah. Dodržujte bezpečnostní pokyny při použití.“**



**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 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.