

iBiotec®

**PENGELUAR PRODUK TEKNIKAL DAN AEROSOL UNTUK INDUSTRI
PROSES - MRO - PENYELENGGARAAN
PELARUT ALTERNATIF – PENGGANTIAN CMR**

Helaian Teknikal - Edisi: 04.02.2025

iBiotec® FAST CLEAN MANGO 90

**PELARUT PEMBERSIHAN, PELARUT UNTUK SALUTAN-SALUTAN DAN CAT-CAT
Poliuretana, Epoksi, Poliester, Bis GMA**

**PENANGGALAN BUSA-BUSA POLIURETANA TEGAR SEBELUM DAN SELEPAS
PEMPOLIMERAN**

**PENGHAPUSAN ATAU PEMELARUTAN GAM-GAM EPOKSI DWI-KOMPONEN
URETANA-AKRILAT,**

POLIOL-POLIURETANA SEBELUM ATAU SELEPAS PEMPOLIMERAN

**PENGGANTI PELARUT-PELARUT CMR
TIADA PIKTOGRAM BAHAYA ATAU AMARAN
(CLP 1272 Peraturan GHS)**



Tidak dikelaskan sebagai mudah terbakar

Dijamin bebas daripada bahan berbahaya, beracun

Merengsa atau memeka

Kemeruapan yang rendah
Pengurangan penggunaan

**Pengoptimuman GSP
Pelat Pengurusan Pelarut-pelarut
(Arahan IED)**

**ODP 0
GWP 0**



CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA TIPIKAL

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Jernih	-
Warna	Visual	Kuning	-
Bau	Olfaktori	Ringan, mangga	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	1090	kg/m ³
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4450	-
Takat beku	ISO 3016	-12	°C
Mendidih - Penyulingan	ISO 3405	189 - 225 °C	°C
Keterlarutan dalam air	-	>40	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	1.7	mm ² /s
Kandungan air	NF ISO 6296	<1	ppm

CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks KB	ASTM D 1133	>180	-
Kadar penyejatan	-	>3	jam
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	27.7	Dyne/cm

CIRI-CIRI KESELAMATAN KEBAKARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Takat kilat (cawan tertutup)	ISO 2719	90	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	205	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	2.6	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	28.5	% (isi padu)

CIRI-CIRI PERSEKITARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Kebolehbiodegradasian	ujian OECD yang sesuai	62	%
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	41	
Halangan air	WGK Jerman	1 selamat	Kelas
kandungan Benzena	ASTM D6229	0	%
Jumlah kandungan halogen	GC MS	0	%
Kandungan pelarut berklorin	-	0	%
Kandungan pelarut aromatik	-	0	%
Kandungan bahan berbahaya kepada alam sekitar	Peraturan CLP	0	%
Kandungan sebatian yang mempunyai PRP	-	0	%
Kandungan sebatian yang mempunyai ODP	-	0	%

Pengawasan-pengawasan keselamatan: jika produk ini pecah dan dibungkus semula, jangan guna pembungkusan metalik.

PEMBENTANGAN



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 lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera 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.