

iBiotec®

**PELARUT-PELARUT ALTERNATIF - PENGGANTI CMR
EKO-PELARUT**

Helaian Teknikal - Edisi: 2025-03-18

iBiotec®

**FAST CLEAN
STRIPPER**



Pelarut pembersihan dan pengikisan acuan-acuan untuk resin-resin berangkai silang atau baru dipolimerkan Matriks poliester, poliuretana, Epoksi dan bis GMA

**PELARUT ALTERNATIF NMP DAN NEP
Dijamin tanpa pelarut-pelarut berklorin
TIADA PIKTOGRAM BAHAYA ATAU AMARAN
(CLP 1272 Peraturan GHS)**

KAWASAN-KAWASAN PENGGUNAAN

Penghapusan poliepoksi sebelum dipolimerkan dalam pembuatan bahan-bahan binaan, cat-cat, salutan-salutan, resin-resin jalan, turapan-turapan, agregat-agregat, laminat-laminat, acuan-acuan, gelcoat-gelcoat, unsur-unsur struktur ruang aeroangkasa, ruang angkasa, pengubah-pengubah, turbin-turbin, suis-suis dan peralatan-peralatan elektrik, komponen-komponen turbin angin, topeng-topeng pateri bercitra, komponen SMD, salutan-salutan "sentuhan" dalam peralatan elektrik, peralatan sukan dan riadah.

Raket-raket tenis, ski, papan-papan luncur angin, kayu-kayu golf, peluncur-peluncure, alat-alat muzik, joran-joran.

Penghapusan resin-resin UP (atau UPR) Homopolimer alifatik, Kopoliester separa aromatik serta Homo dan Kopoliester aromatik, sebelum dipolimerkan, dalam pembuatan unsur-unsur berlaminat, Salutan ATAS, Salutan BAWAH, peralatan-peralatan automotif, marin, pengikisan acuan, resin-resin penyalutan (pengkapsulan), komponen-komponen mesin SML (Kompaun Pengacuan Lembaran), suntikan BMC (Kompaun Pengacuan Pukal), suntikan MMC (Kompaun Pengacuan Mineral), dalam CIC (Kompaun Dirumuskan Berterusan). Pembersihan peralatan-peralatan untuk pengendalian pengacuan sentuh, pengacuan vakum, melalui infusi, ketuhar, unjuran serentak, belitan filamen, mesin-mesin pemampatan.

Penyingkiran elastomer poliuretana (Karbamat) termasuk MDI, TDI dan generasi-generasi baharu NDI, PU padat atau busa. Pengikisan acuan untuk penuangan tekanan rendah, termasuk resin-resin untuk proses-proses RIM, peralatan tekanan tinggi pada unjuran serentak, busa-busa yang dipolimerkan pada pengedap-pengedap, pembajian, penebatan, pengembangan busa-busa dalam aerosol.

CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA TIPIKAL

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Jernih	-
Warna	Visual	Ambar	-
Bau	Olfaktori	Ringan, ciri	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	1090	kg/m ³
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4660	-
Takat beku	ISO 3016	+7	°C
Keterlarutan dalam air	-	>40	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	1.5	mm ² /s
Indeks asid	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Kandungan air	NF ISO 6296	<1	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	<0.1	%

CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks KB	ASTM D 1133	>180	-
Kadar penyejatan	-	>3	jam
Indeks kemeruapan nBuAC = 1	NF T 30.30	1.4	Hasil bahagi
Indeks penyejatan DEE = 1	DIN 53.170	nm	Hasil bahagi
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	27.7	Dyne/cm
Kakisan bilah kuprum 100j pada 40°C	ISO 2160	1b	Petikan
Titik anilina	ISO 2977	nm	°C

CIRI-CIRI KESELAMATAN KEBAKARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Takat kilat (cawan tertutup)	NF EN 22719	90	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	>200	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	1.1	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	28.5	% (isi padu)
Kandungan bahan letupan, pengoksidaan, mudah terbakar, sangat mudah terbakar	Peraturan CLP	0	%

CIRI-CIRI TOKSIKOLOGI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks anisidina	NF ISO 6885	<2	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	<5	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indeks anisidina+2x indeks peroksida)	-	12	-
Kandungan bahan CMR, perengsa, pengkakis	Peraturan CLP	0	%
Kandungan metanol sisa daripada pentransesteran	GC-MS	0	%

CIRI-CIRI PERSEKITARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Halangan air	WGK Jerman	1 tanpa halangan air	kelas
Terbiodegradasi primer CEC 21 hari pada 25°C	L 33 T82	>80	%

Terbiodegradasi mudah OECD 301 A selama 28 hari Kehilangan COD	ISO 7827	>80	%
Terbiodegradasi mudah dan muktamad OECD 301 D selama 28 hari Biodegradasi pada 67 hari	MITI yang diubah suai	>70	%
Biotumpukan pekali sekatan n-oktanol air	OECD 107	-1.35	Log KOW
Tekanan wap pada 20°C	-	<0.1	hPa
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	kandungan karbon yang boleh diperbaharui lebih tinggi daripada 90%	%
Jumlah kandungan halogen (Klorin Fluorin Bromin)	Kalorimeter Bom GC-MS	0	%
Kandungan benzena	LPCH	0	%
Kandungan pelarut-pelarut aromatik	LPCH	0	%
Kandungan bahan-bahan berbahaya kepada alam sekitar	-	0	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi PRP	-	0	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%
Penilaian karbon, analisis kitaran hayat.	ISO 14040	6.40	Kg karbon setara

nm: tidak diukur atau tidak boleh diukur

PENGAWASAN-PENGAWASAN KESELAMATAN

Jangan gunakan **PELEKANG FAST CLEAN** untuk membilas litar-litar losianat.

Sebelum bersentuhan dengan produk, pastikan keserasian gasket-gasket dan bahan-bahan sensitif.

Jika produk ini pecah dan dibungkus semula, jangan guna pembungkusan metalik.

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'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.