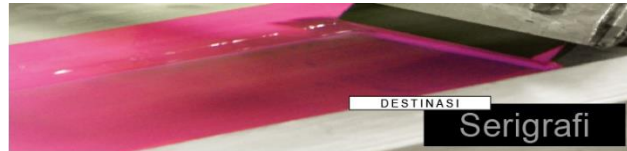




Helaian Teknikal - Edisi: 21/11/2023



iBiotec®
SERIMAX
FAST 80

**PELARUT BAGI PENCUCI
PADA AKHIR PENGELUARAN
SKRIN-SKRIN SERIGRAFI**
Boleh ditanggalkan dengan air
Masa tindakan serta-merta
Tidak dikelaskan sebagai mudah terbakar,
takat kilat 80°C



Serasi dengan semua skrin
Sutera
PA Poliamida-Nilon
PEN UP Poliester
EVA Etilena Vinil Asetat
Jangan menjana kegagalan voltan
Tiada tindakan ke atas klise



KAWASAN PENGGUNAAN

Dalam pembasuh automatik
 Dengan pemberusan manual dan pembilasan tekanan tinggi
 Dengan mesin semburan
 Melalui celupan

CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Jernih	-
Warna*	Visual	Ambar	-
Bau	Olfaktori	Buah	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	977	kg/m ³
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4270	-
Takat beku	ISO 3016	<-25	ISO 3016
Keterlarutan dalam air	-	100	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	2.4	mm ² /s
Indeks asid	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Kandungan air	NF ISO 6296	0.0	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	0	%

CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks Kauri Butanol	ASTM D 1133	190	-
Kadar penyejatan	-	200	min
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	34.5	Dyne/cm
Kakistan bilah kuprum 100j pada 40°C	ISO 2160	1a	Petikan

CIRI-CIRI KESELAMATAN KEBAKARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Takat kilat (cawan tertutup)	ISO 2719	80	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	>230	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	0.7	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	7.0	% (isi padu)

CIRI-CIRI TOKSIKOLOGI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks anisidina	NF ISO 6885	0	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indeks anisidina+2x indeks peroksida)	-	0	-
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
-----------	-------------------	-------------	-----------

Terbiodegradasi	OECD 301	mudah biodegradasi	-
Tekanan wap pada 20°C	-	0.1	kPa
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	60	%
Kandungan sulfur	GC-MS	0	%
Kandungan benzena	ASTM D 6229	0	%
Jumlah kandungan halogen	GC-MS	0	%
Kandungan pelarut-pelarut berklorin	-	0.00	%
Kandungan pelarut-pelarut aromatik	-	0.00	%
Kandungan bahan berbahaya kepada alam sekitar	Peraturan CLP	0	%
Kandungan sebatian yang mengandungi GWP	-	0	%
Kandungan sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%

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

Dalam bidang cetakan melalui serigrifi, pelbagai jenis dakwat menyebabkan perlunya pelbagai jenis pelarut pembersih.

Masalah ini lebih dititikberatkan, bagi syarikat serigrifi yang mencetak skrin tersuai pada pelbagai jenis substrat.

Pelarut-pelarut pembersih yang paling klasik ialah daripada campuran hidrokarbon benzena (CMR Karsinogenik, Mutagenik atau Reprotoksik) yang ditambah dengan eter glikol dan sikloheksanon, pelarut-pelarut aromatik seperti toluena atau xilena, keton seperti aseton, Metil.etil.keton atau Metil Isobutil keton, atau etil asetat, metilena klorida.

Semua pelarut ini, sama ada tulen atau campuran adalah amat berbahaya dari segi ketoksikan, alam sekitar dan juga bahaya kebakaran.

Walaupun pengilang dakwat semakin banyak menghasilkan produk berprestasi berasaskan air, para pengendali secara tradisinya bergantung pada pelarut-pelarut pembersihan berbahaya, memandangkan kepelbagaian penggunaan rendah daripada pelarut-pelarut resin dari jenis kimia yang berbeza (matriks).

SERIMAX yang dicadangkan oleh IBiotech menyelesaikan semua masalah ini.

Tiada piktogram bahaya mengikut CLP 1272/2008 semakan 1079/2016 mengenai ketoksikan bagi para pengendali.

Boleh digunakan untuk semua jenis dakwat, termasuk amalgam dan dakwat kering.

SOKONGAN-SOKONGAN	DAKWAT-DAKWAT
KERTAS, KOTAK (poster, kertas dinding, papan zarah,...)	Nitroselulosa Vinil Akrilik Pliolit (akrilik stirena)
LOGAM DAN ALOI	Epoksi Poliester
LOGAM BERLAKUER (pembungkusan, tiang tanda,...)	Nitroselulosa
BAHAN PLASTIK (dengan atau tanpa nyala, kesan Corona) Asetobutirat selulosa, Polistirena Kopolimer akrilonitril, butadiena, stirena Polimetakrilat metil Polivinil klorida, Polikarbonat Poliester, Poliester tepu PET, PE	Selulosa Vinil Akrilik
TEKSTIL SEMULAJADI, SINTETIK, KULIT	Plastisol Poliuretana
KACA, ENAMEL, PORSELIN	Epoksi
SEMUA SOKONGAN PCB topeng pateri bercitra, serigrifi	UV (foto berangkai silang) EB (pembedilan elektronik) akrilat UV

PEMBENTANGAN

Tong 200 L



Gelen 20 L



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.