

iBiotec®

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

Helaian Teknikal - Edisi: 2025-02-21

iBiotec®
NEUTRALÈNE®
1079

PELARUT PEMBERSIHAN TANPA PIKTOGRAM BAHAYA

Pelarut khusus untuk dakwat-dakwat, resin-resin, cat-cat, varnis-varnis dan asimilasi-asimilasi, tidak berangkai silang

TIDAK DIKELASKAN SEBAGAI MUDAH TERBAKAR ICPE

Mudah dan cepat biodegradasi

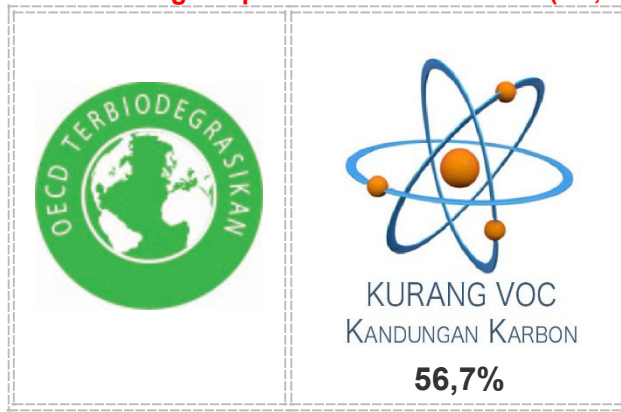
PELARUT TANPA BAU

Pelarut pembersihan tanpa bau, disahkan oleh NSF A1, tanpa MOSH, POSH, MOAH. Menghapuskan minyak-minyak, dakwat-dakwat

Boleh digunakan pada semua mesin atau secara manual, tulen atau dilarutkan dalam air



Jawapan kepada Cadangan suruhanjaya (EU) 2017/84 pada 16 Januari 2017 mengenai pemantauan hidrokarbon minyak mineral dalam bahan makanan dan dalam material dan barang yang dimaksudkan untuk bersentuhan dengan makanan Pelarut untuk industri-industri agrimakanan, dijamin tanpa HC, tanpa MOSH/POSH, tanpa MOAH



TANPA PIKTOGRAM BAHAYA
Peraturan Eropah CLP 1272/2008
Peraturan-peraturan SGH - GHS

PELARUT PEMBERSIHAN DAN PENCUCIAN KHUSUS RESIN-RESIN, DAKWAT-DAKWAT, PELEKAT-PELEKAT, GAM-GAM, CAT-CAT SEGAR DAN ASIMILASI-ASIMILASI

Campuran pelarut-pelarut ternar.
Dijamin bebas daripada bahan berbahaya, beracun, merengsa, atau memeka.

Tidak mudah terbakar, digunakan sejuk atau pada rendaman air panas sehingga 65°C dalam tangki ultrasonik dalam kitaran 10 hingga 15 minit.

Pengubahan status zon ATEX.

Kuasa pelarut sangat tinggi Indeks KB lebih besar daripada 150.

Tekanan wap rendah pada 0.03 kPa.

Boleh digunakan tulen, dilarutkan dalam air, boleh dibilas dengan air.

ENGOPTIMUMAN GSP

**Pelan pengurusan pelarut-pelarut
(ARAHAN IED)**

**Penilaian bahan untuk input/output pelarut
Kemudahan yang rendah, pengurangan penggunaan.
PENGURANGAN PANCARAN PELARUT-PELARUT
ODP 0 GWP 0**

DIKELASKAN NHIW sisa industri Tidak Berbahaya Pengurangan kos pemusnahan.

Takat beku -80°C. Penyimpanan di luar dibenarkan.
Tanpa penahanan (kod buruh. Produk tidak berlabel
Kod alam sekitar ICPE. Produk tidak mencemarkan).

**Pengurangan risiko industri, kerugian kendalian, liabiliti sivil
(kod insurans)**

HURAIAN

Campuran azeotrop. Mempunyai kuasa pelarut yang tinggi yang membenarkan semua operasi nyahgris, serta pencucian alatan pada mesin-mesin sejuk atau panas.

Disyorkan terutamanya untuk menanggalkan dakwat-dakwat, resin-resin, kesan-kesan gam atau pelekat.

KAWASAN PENGGUNAAN

Pembilasan dakwat-dakwat percetakan secara ofset dan fleksografik.

Celupan muncung-muncung penyemburan resin-resin, primer-primer, cat-cat, busa-busa, dam-gam.

Celupan berus-berus, penggelek-penggelek penyahgelembung, alat-alat untuk penyingkiran resin-resin poliester dan gelcoat.

Celupan dan percikan silinder keluli tahan karat untuk salutan, cetakan heliograf dan penggelek suapan.

Pembersihan dengan kain pada kerangka-kerangka mesin-mesin salutan, percetakan.

Pembersihan dengan kain pada mesin-mesin penyingkiran resin, ruang-ruang untuk menyembur cat. Pencucian dengan turbin takungan-takungan dan pengadun-pengadun resin, monomer-monomer dan kelompok induk. Pembersihan melalui semburan dan pemberusan takungan-takungan pengeluaran dan pengadun-pengadun. Penggunaan pancutan-pancutan pembersihan bagi pelarut-pelarut, tulen atau dicairkan dalam air, mengikut sifat cat dan resin.

NEUTRALÈNE® 1079 amat disyorkan terutamanya bagi pembersihan tikar tekstil serigrifi, melalui pengikisan. Pemelarutan pelekat sesentuh, resin-resin berangkai silang di bawah sinaran UV, resin-resin karboksialkil selulosa dan nitroselulosa.

CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA TIPIKAL

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Bendalir	-
Warna	Visual	Tanpa warna	-
Bau	Olfaktori	Tanpa bau	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m ³
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4210	-
Takat beku	ISO 3016	-80	°C
Keterlarutan dalam air	-	100	%
Kelikatan kinematik pada 25°C	NF EN 3104	3.5	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	<0.01	%
Sisa selepas penyejatan	NF T 30-084	0	%
Tekanan wap pada 20°C	NF EN 13016-1	0.3	hPa

CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks KB	ASTM D 1133	>150	-
Kadar penyejatan	n-butyl asetat = 1 DEE = 1	0.030 350	Indeks
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	28.8	Dyne/cm
Voltan kerosakan	IEC 156	nm	Volt
Kakisan 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	85	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	>220	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	1	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	14	% (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
Kandungan bahan CMR, perengsa, pengkakis	Peraturan CLP	0	%
Kandungan metanol sisa daripada pentransesteran	GC-MS	0	%
Pancaran-pancaran sebatian berbahaya, CMR, merengsa, menghakis pada 160°C	GC-MS	0	%

CIRI-CIRI PERSEKITARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Terbiodegradasi	OECD 301 A OECD 301 C (MITI)	>70 >70	% %
Kandungan sulfur	GC-MS	0	%
Kandungan benzena	ASTM D6229	0	%
Jumlah kandungan halogen	GC-MS	0	%
Kandungan pelarut-pelarut berklorin	-	0	
Kandungan pelarut aromatik	-	0	
Kandungan bahan-bahan berbahaya kepada alam sekitar	Peraturan CLP	0	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi PRP	-	0	%
Kandungan sebatian-sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%
Penilaian karbon, analisis kitaran hayat.	ISO 14040	56.7%	Kg karbon setara

PEMBENTANGAN

Tong 200 L



Gelen 20 L



MOD PENGENDALIAN



Nyahgris kain



Nyahgris dengan berus

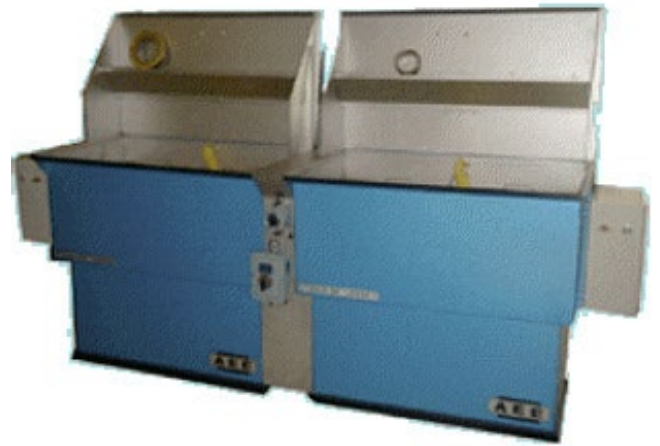


Penyembur tekanan rendah dengan pembilasan dengan air bermula daripada 20% dalam air



Bekas ultrasonik bermula daripada 20% dalam air

Pancutan pelarut-pelarut bermula daripada 50% dalam air



Bekas-bekas untuk perendaman sejuk atau panas bermula daripada 50% dalam air



Bakul berputaran atau bertranslasi



Mesin pencucian melalui semburan bermula daripada 20% dalam air

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

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.