

iBiotec®

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

Helaian Teknikal - Edisi: 2025-02-27

iBiotec®
NEUTRALÈNE®
INFINITY

**Penggantian NMP
CAS 872-50-4**

Sinonim- sinonim	N.Metil.2.Pirolidon M Pirol 1-Metilazasiklopentana-2-Satu
---------------------	---

PELARUT PEMBERSIHAN DAN PEMELARUTAN RESIN PE, PU, EPOKSI, PELEKAT BIS GMA, TERMASUK GAM TERPOLIMER, SIANOAKRILAT, POLIESTER METAKRILAT dan NITROSELULOSA

TIDAK DIKELASKAN SEBAGAI MUDAH TERBAKAR

KUASA PENYIRINGAN TINGGI
Boleh pulih Boleh digunakan semula

BOLEH KITAR SEMULA MELALUI PENYULINGAN

TEKANAN WAP RENDAH
Pengurangan dalam Penggunaan

HURAIAN

INFINITY telah dihasilkan dalam rangka menghapuskan pelarut CMR. Ia juga termasuk dalam rancangan pengurangan bilangan piktogram bahaya dalam aspek kesihatan, alam sekitar dan keselamatan kebakaran. Kurang bau, kehilangan penyejatan yang rendah, kuasa pelarut yang tinggi untuk polimer, kopolimer dan komposit matriks organik.

KAWASAN PENGGUNAAN

INFINITY ialah satu pelarut, pelucut sangat berkesan untuk varnis, cat berasaskan larutan.

Ia adalah agen pembersih yang sangat baik melarutkan dan menggahar sisa daripada enjin pembakaran.

INFINITY melarutkan buih poliuretana yang berkembang segar dengan serta-merta. Ia juga boleh digunakan untuk menghilangkan buih PU yang dipolimerkan, fleksibel atau tegar, melalui sentuhan biasa, kemudian mengelapnya, atau dengan air bertekanan tinggi.

INFINITY ialah agen pembersih atau pelarut yang sangat baik untuk gam sianoakrilat, metakrilat, poliester dua komponen dan nitruselulosa yang dipolimerkan.

CIRI-CIRI FIZIKOKIMIA TIPIKAL

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Aspek	Visual	Bendalir	-
Warna	Visual	Tiada bau	-
Bau	Olfaktori	Tiada bau	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	1,110	kg/m ³
Indeks pembiasan	ISO 5661	1.4300	-
Takat beku	ISO 3016	-40	°C
Julat penyulingan	ISO 3405	190-230	°C
Penyulingan vakum Titik set	-	190	°C
Keterlarutan dalam air	-	Separasi	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	1.5	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	0.4	hPa

CIRI-CIRI PRESTASI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks KB	ASTM D 1133	nm	-
Kadar penyejatan		>6	H
Tegangan permukaan pada 20°C	ISO 6295	35.5	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	95	°C
Titik pengautocucuhan	ASTM E 659	>250	°C
Had letupan rendah	NF EN 1839	0.9	% (isi padu)
Had letupan tinggi	NF EN 1839	8.7	% (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	nm	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indeks anisidina+2x indeks peroksida)	-	nm	-
Kandungan bahan CMR, perengsa, pengkakis	Peraturan CLP	0	%
Kandungan metanol sisa daripada pentransesteran	GC-MS	0	%
Pancaran sebatian berbahaya, CMR, merengsa, menghakis pada 160°C	GC-MS	0	%

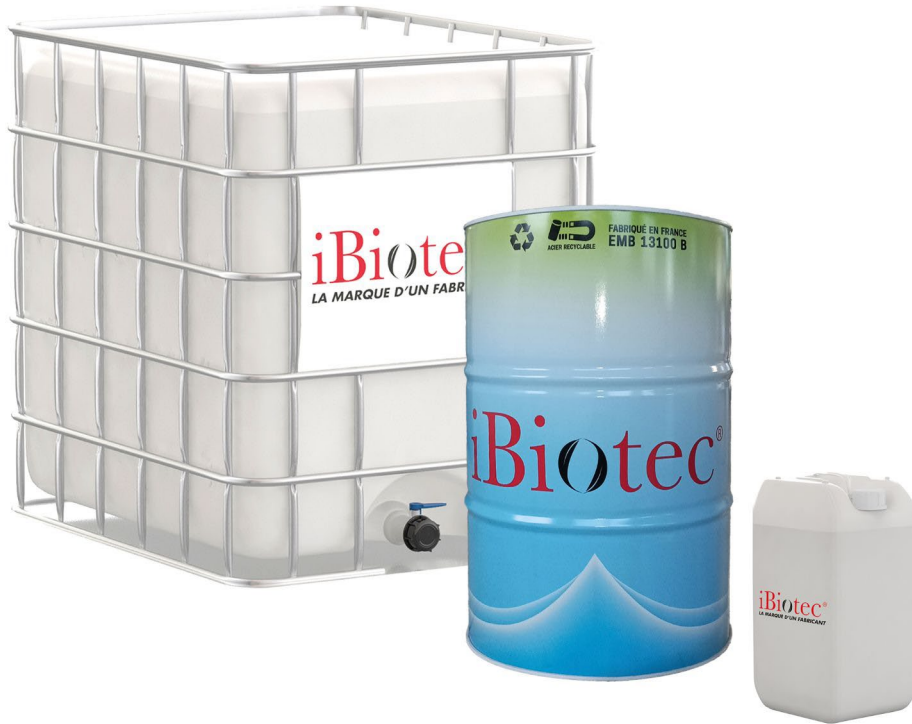
CIRI-CIRI PERSEKITARAN

CIRI-CIRI	PIAWAIAN-PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Terbiodegradasi	OECD 301 A OECD 301 C (MITI)	>70 >70	% %
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	<50	%
Kandungan sulfur	GC-MS	0	%
Kandungan benzena	ASTM D 6229	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 mengandungi GWP	-	0	%
Kandungan sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%

PEMBENTANGAN

Bekas GRV 1000 kg	Tong 200 kg	Gelen 20 kg
-------------------	-------------	-------------



CARA PENGGUNAAN

Ia digunakan secara tulen, dengan mengelap dengan kain atau dalam mandian rendaman, sejuk. Kelajuan pembersihan substrat boleh dipercepatkan dalam mandian air panas, sehingga 70°C.

MOD PENGENDALIAN



Nyahgris kain

Bekas ultrasonik



Pancutan-pancutan pelarut



Bekas-bekas untuk rendaman sejuk atau panas

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.