

iBiotec®

ALTERNATİF SOLVENTLER - CMR REPLASMANI
EKO-SOLVENT

Teknik Bilgi - Sürümü : 2025-02-27

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

NMR'nin yerine geçer
CAS 872-50-4

Eş anlamlar	N.Metil.2.Pyrrolidon M Piro 1-Metilazasiklopentan-2-Bir
-------------	---

TEMİZLEME VE ÇÖZDÜRME SOLVENTİ
REÇİNELER PE, PU, EPOKSİLER, BIS GMA
YAPIŞKANLAR, POLİMERİZELER DAHİL,
SİYANOAKRİLATLAR, METAKRİLATLAR
POLYESTERLER ve NİTROSELÜLOZLAR

YANICI OLARAK SINIFLANDIRILMAMIŞTIR

YÜKSEK DEKANTASYON KAPASİTESİ
Geri dönüştürülebilir Yeniden kullanılabilir

DİSTİLASYONLA GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR

DÜŞÜK BUHAR BASINCI
Tüketimde azalma

TANIM

INFINITY CMR solventlerinin giderilmesi için geliştirilmiştir. Ayrıca sağlık, çevre ve yangın güvenliğinde tehlike piktogramlarını azaltma planlarının bir parçasıdır. Düşük koku seviyesi, düşük buharlaşma kaybı, yüksek polimer, kopolimer ve kompozit çözücü kapasitesi.

KULLANIM ALANLARI

INFINITY vernikler ve solvent bazlı boyalar için solvent, çözücü ve sökücü bir üründür.

Yanmalı motor kalıntıları için mükemmel bir çözücü ve kireç giderici temizlik maddesidir.

INFINITY yeni genleşmiş poliüretan köpükleri anında dilüe eder. Ayrıca basit temasın ardından silme veya yüksek basınçlı su uygulaması yoluyla polimerize, esnek veya sert köpükleri de giderir.

INFINITY siyanoakrilat, metakrilat, iki bileşenli polyester ve polimerize nitrüselüloz yapıştırıcılar için mükemmel bir temizlik maddesi veya çözündürücü maddedir.

TİPİK FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Görünüm	Görsel	Sıvı	-
Renk	Görsel	Renksiz	-
Koku	Olfaktif	Kokusuz	-
25°C'de yoğunluk	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Kırılma indisi	ISO 5661	1,4300	-
Donma noktası	ISO 3016	-40	°C
Damıtma aralığı	ISO 3405	190-230	°C
Vakum distilasyonu Ayar noktası	-	190	°C
Suda çözünürlük	-	Kısmi	%
40°C'de kinematik viskozite	NF EN 3104	1,5	mm ² /sn
Asit indisi	EN 14104	0	mg(KOH)/g
İyot indisi	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Su içeriği	NF ISO 6296	<,0,01	%
Buharlaştırma sonrası kalıntı	NF T 30-084	0	%
20°C'de buhar basıncı	NF EN 13016-1	0,4	hPa

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
KB indisi	ASTM D 1133	nm	-
Buharlaştırma hızı		>6	H
20°C'de yüzey gerilimi	ISO 6295	35,5	Din/cm
Kırılma gerilimi	IEC 156	nm	Volt
40°C'de 100 saat bakır şerit korozyonu	ISO 2160	1a	Derecelendirme

YANGIN GÜVENLİĞİ ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Parlama noktası (kapalı kap)	ISO 2719	95	°C
Kendiliğinden tutuşma noktası	ASTM E 659	> 250	°C
Alt patlama sınırı	NF EN 1839	0,9	% (volümetrik)
Üst patlama sınırı	NF EN 1839	8,7	% (volümetrik)
Patlayıcı, oksitleyici, yanıcı, çok veya aşırı derecede yanıcı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%

TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Anisidin indisi	NF ISO 6885	nm	-
Peroksit indisi	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (ansidin indisi + 2x peroksit indisi)	-	nm	-
CMR, tahriş edici, aşındırıcı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%
transesterifikasyondan kaynaklanan metanol kalıntı içeriği	GC-MS	0	%
Tehlikeli bileşik, CMR, irite ediciler, 160°C'de korozif bileşik emisyonu.	GC-MS	0	%

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Biyobozunurluk	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %

UOB (Uçucu Organo Bileşikler) içeriği	-	< 50	%
Sülfür içeriği	GC MS	0	%
Benzen içeriği	ASTM D6229	0	%
Toplam halojen içeriği	GC MS	0	%
Klorlu çözücü içeriği	-	0	
Aromatik çözücü içeriği	-	0	
Çevreye zararlı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%
GWP'li bileşik içeriği	-	0	%
ODP'li bileşik içeriği	-	0	%

SUNUM ŞEKLİ

GRV konteyner 1000 kg	Tambur 200 kg	Bidon 20 kg
-----------------------	---------------	-------------



KULLANIM TALİMATLARI

Saf olarak, silme bezine konarak veya soğuk daldırma banyolarında kullanılır. Yüzey temizleme hızları 70°C'ye kadar sıcak banyolarda hızlanabilir.

KULLANIM ŞEKİLLERİ



Yağ giderme bezi



Ultrasonik tank



Solvent çeşmeleri



Soğuk veya sıcak daldırma tankları

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.