



# iBiotec<sup>®</sup>

**ALTERNATIEVE OPLOSMIDDELEN - VERVANGENDE CMR  
ECOSOLVENTEN**

Technische fiche - *Uitgave van: 2025-02-27*

# iBiotec<sup>®</sup>

## NEUTRALÈNE<sup>®</sup> INFINITY

Vervanging NMP  
CAS 872-50-4

Synoniemen	N.methyl.2.Pyrrolidon M Pyrol 1-Méthylazaccyclopentan-2-One
------------	---

**REINIGINGS- EN OPLOSMIDDEL**

**PE-, PU-, EPOXY-, BIS-GMA-HARS**

**LIJMEN, MET INBEGRIJF VAN GEPOLYMERISEERDE,**

**CYANOACRYLATEN, METHACRYLATEN**

**POLYESTEREN en NITROCELLULOSEN**

**NIET GECLASSIFICEERD ALS ONTVLAMBAAR**

**HOOG BEZINKINGSVERMOGEN**

Terugwinbaar Herbruikbaar

**RECYCLEBAAR DOOR DISTILLATIE**

**LAGE DAMPSPANNING**

Minder verbruik

## BESCHRIJVING

**INFINITY** is ontwikkeld in het kader van de afschaffing van CMR-oplosmiddelen. Het maakt ook deel uit van de plannen om het aantal gevarenpictogrammen op het gebied van gezondheid, milieu en brandveiligheid te verminderen. Geringe geur, gering verdampingsverlies, hoog oplossend vermogen voor polymeren, copolymeren en composieten.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

**INFINITY** is een oplosmiddel en een krachtig afbijtmiddel voor vernissen en lakken op basis van oplosmiddelen. Het is een uitstekend reinigingsmiddel, oplosser en verwijderaar van reststoffen van verbrandingsmotoren.

**INFINITY** verdunt onmiddellijk vers geëxpandeerd polyurethaanschuim. Het kan ook worden gebruikt om zacht of hard gepolymeriseerd PU-schuim te verwijderen door het eenvoudig aan te brengen en vervolgens te verwijderen door te vegen, of te spuiten met water onder hoge druk.

**INFINITY** is een uitstekend reinigings- of oplossingsmiddel voor lijmen op basis van cyanoacrylaten, methacrylaten, 2-componenten polyesters en gepolymeriseerde nitrucellulose.

## TYPISCHE FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Aspect	Visueel	Vloeibaar	-
Kleur	Visueel	Kleurloos	-
Geur	Olfactorisch	Reukloos	-
Volumemassa aan 25°C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m <sup>3</sup>
Brekingindex	ISO 5661	1,4300	-
Vriespunt	ISO 3016	-40	°C
Distillatiebereik	ISO 3405	190-230	°C
Distillatie onder vacuüm Instelpunt	-	190	°C
Oplosbaarheid in water	-	Gedeeltelijk	%
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN 3104	1,5	mm <sup>2</sup> /s
Zuurgetal	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodiumgetal	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Watergehalte	NF ISO 6296	<,0,01	%
Residu na verdamping	NF T 30-084	0	%
Dampdruk bij 20°C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

## PRESTATIEKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
KB-waarde (Kauri-butanol)	ASTM D 1133	nm	-
Verdampingssnelheid		>6	H
Oppervlaktespanning bij 20°C	ISO 6295	35,5	Dynes/cm
Doorslagspanning	IEC 156	nm	Volt
Koperblad corrosie 100 u bij 40°C	ISO 2160	1a	Klassetoekenning

## BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Vlampunt (gesloten recipiënt)	ISO 2719	95	°C
Zelfontbrandingspunt	ASTM E 659	> 250	°C
Onderste explosiegrens	NF EN 1839	0,9	% (volume)
Bovenste explosiegrens	NF EN 1839	8,7	% (volume)
Gehalte aan ontplofbare, oxiderende, ontvlambare, licht ontvlambare of zeer licht ontvlambare stoffen	CLP-verordening	0	%

## TOXICOLOGISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Anisidine-waarde	NF ISO 6885	nm	-
Peroxide-waarde	NF ISO 3960	nm	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidine-waarde+2x peroxide-waarde)	-	nm	-
Gehalte aan CMR, irriterende, bijtende stoffen	CLP-verordening	0	%

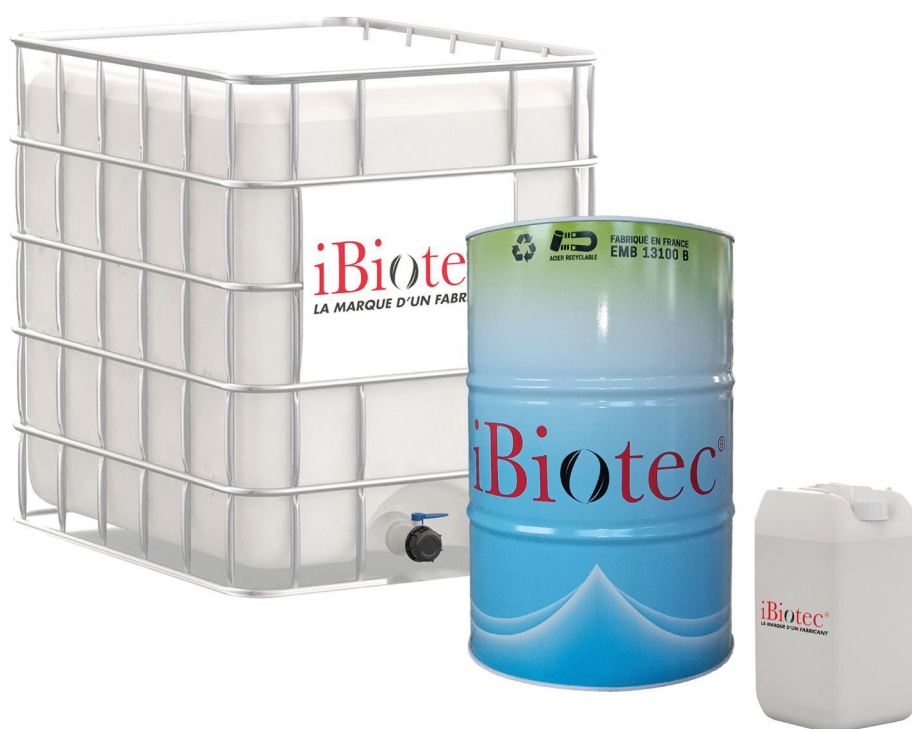
Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces	GC-MS	0	%
Emissie van gevaarlijke, CMR-, irriterende en corrosieve verbindingen bij 160°C.	GC-MS	0	%

### MILIEUKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Bioafbreekbaarheid	OCDE 301 A	> 70	%
	OCDE 301 C (MITI)	> 70	%
VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen)	-	< 50	%
Zwavelgehalte	GC MS	0	%
Benzeengehalte	ASTM D6229	0	%
Totaalgehalte halogenen	GC MS	0	%
Gehalte chlooroplossingen	-	0	
Gehalte aromatische oplossingen	-	0	
Gehalte gevaarlijke stoffen voor het milieu	CLP-verordening	0	%
Gehalte aan verbindingen met GWP	-	0	%
Gehalte aan verbindingen met ODP	-	0	%

### AANBIEDINGSVORMEN

Container GRV 1000 kg	Vat 200 kg	Blik 20 kg
-----------------------	------------	------------



### GEBRUIKSAANWIJZING

Het product kan puur worden gebruikt, door middel van afvegen met een doek of koude dompelbaden. De reinigingsnelheid van het substraat kan worden versneld in hete baden tot 70°C.

## GEBRUIKSMETHODEN



*Ontvetting met doek*



*Ultrasone tank*



*Oplosbare fonteinen*



*Koude of warme dompeltanks*

**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](http://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.