

# iBiotec®

**ALTERNATIVA LÖSNINGSMEDEL - CMR-SUBSTITUTION**  
**ÖKOLOGISKA LÖSNINGSMEDEL**

Datablad - Upplaga av: 2025-02-27

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE® INFINITY

Ersättningsprodukt för NMP  
CAS 872-50-4

Synonymer	N.metyl.2.Pyrrolidon M pyrrol 1-metylcyclopentan-2-one
-----------	--

**LÖSNING FÖR RENGÖRING OCH LÖSNING AV**  
**PE-PLASTER, PU, EPOXI, BIS-GMA**  
**LIMPRODUKTER INKLUSIVE HÄRDAT LIM,**  
**CYANAKRYLATER, METAKRYLATER,**  
**POLYESTRAR OCH NITROCELLULOSA**

INTE KLASSIFICERAD SOM BRANTFARLIG

STARK SEDIMENTERANDE EFFEKT  
Återvinningsbar och återanvändbar

ÅTERVINNINGSBAR GENOM DESTILLATION

LÅGT ÅNGTRYCK  
Minskad förbrukning

### BESKRIVNING

**INFINITY** har utvecklats inom ramen för utfasningen av lösningsmedel med CMR-ämnen. Produkten ingår även i planerna för att minska antalet faropiktogram med avseende på hälsa, miljö och brandsäkerhet. Svag lukt, liten förlust till följd av avdunstning och kraftfull lösande effekt på polymerer, kopolymerer och kompositers organiska matris.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

**INFINITY** är ett lösningsmedel, ett kraftfullt borttagningsmedel för lacker och lösningsmedelsbaserade färger. Produkten är ett utmärkt rengöringsmedel och borttagningsmedel för rester från förbränningsmotorer.

**INFINITY** löser omedelbart färskt expanderande polyuretanskum. Lösningen möjliggör även borttagning av flexibla eller styva, härdade PU-skum genom direkt kontakt följt av avtorkning eller sköljning med vatten under högt tryck. **INFINITY** är ett utmärkt medel för rengöring eller lösning av cyanakrylatbaserade limprodukter, metakrylater, bikomponentpolyesterar och härdad nitrocellulosa.

## TYPISKA FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Aspekt	Visuell	Vätska	-
Färg	Visuell	Färglös	-
Lukt	Lukt	Luktfri	-
Densitet vid 25 °C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m <sup>3</sup>
Brytningsindex	ISO 5661	1,4300	-
Frys punkt	ISO 3016	-40	°C
Intervall för destillation vid atmosfärstryck	ISO 3405	190-230	°C
Destillation i vakuum	-	190	°C
Börvärde			
Löslighet i vatten	-	Partiell	%
Kinematisk viskositet vid 40°C	NF EN 3104	1,5	mm <sup>2</sup> /s
Syravärde	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodvärde	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Vatteninnehåll	NF ISO 6296	< 0.01	%
Återstad efter avdunstning	NF T 30-084	0	%
Ångtryck vid 20°C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

## PRESTANDAEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
KB-index	ASTM D 1133	nm	-
Förångningshastighet		>6	H
Ytspänning vid 20°C	ISO 6295	35,5	Dynes/cm
Genombrotts spänning	IEC 156	nm	Volt
Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C	ISO 2160	1a	Klass

## BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Flampunkt (vakuum)	ISO 2719	95	°C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	> 250	°C
Nedre explosionsgräns	NF EN 1839	0,9	% (volym)
Övre explosionsgräns	NF EN 1839	8,7	% (volym)
Innehåll av sprängämnen, förbränningsämnen, antändbara ämnen, mycket eller extremt antändbara ämnen	CLP-förordning	0	%

## TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Anisidinvärde	NF ISO 6885	nm	-
Peroxidvärde	NF ISO 3960	nm	mekv (O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anisidinvärde + peroxidvärdet x2)	-	nm	-
CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen	GC-MS	0	%
Utsläpp av farliga föreningar, CMR-ämnen, irriterande ämnen och frätande ämnen vid 160 °C.	GC-MS	0	%

## MILJÖEGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Biologisk nedbrytbarhet	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Halt av VOC (flyktig organisk förening)	-	< 50	%
Svavelinnehåll	GC-MS	0	%

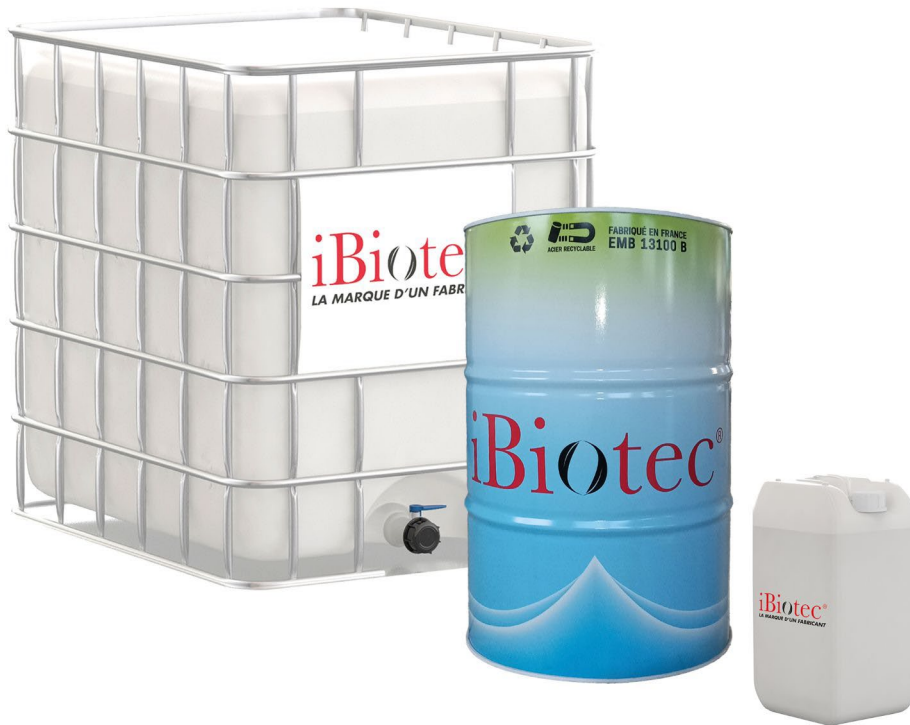
Benseninnehåll	ASTM D6229	0	%
Totalt halogeninnehåll	GC-MS	0	%
Innehåll av klorinerade lösningsmedel	-	0	
Innehåll av aromatiska lösningsmedel	-	0	
Innehåll av miljöfarliga ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av ämnen med en GWP	-	0	%
Innehåll av ämnen med en ODP	-	0	%

## PRESENTATION

IBC-behållare 1000 kg

Tunna 200 kg

Dunk 20 kg



## BRUKSANVISNING

Används ren genom avtorkning med en trasa eller genom nedsänkning i kallt bad. Lösningshastigheten för substraten kan ökas i uppvärmda bad, upp till 70 °C.

## ANVÄNDNINGSMETODER





*Dispenserare av lösningsmedel*



*Tankar för nedsänkning, kallt eller under värme*

**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.