

iBiotec[®]

**SOLVENȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR
ECOSOLVENȚI**

Fișă tehnică - *Editia din* : 2025-02-27

iBiotec[®]

NEUTRALÈNE[®] INFINITY

Înlocuire NMP
CAS 872-50-4

Sinonime	N.Méthyl.2.Pyrrolidone M Pyrol 1-Méthylazaccyclopentan-2-One
----------	--

**SOLVENT DE CURĂȚARE ȘI DIZOLVARE
RĂȘINI PE, PU, EPOXIDICE, ADEZIVI BIS GMA, INCLUSIV CEI POLIMERIZAȚI,
CIANOACRILAȚI, METACRILAȚI
POLIESTERI ȘI NITROCELULOZE**

NU ESTE CLASIFICAT CA INFLAMABIL

PUTERE MARE DE DECANTARE
Recuperabil Reutilizabil

RECICLABIL PRIN DISTILARE

PRESIUNE SCĂZUTĂ A VAPORILOR
Consum redus

DESCRIERE

INFINITY a fost dezvoltat în contextul eliminării solvenților CMR. De asemenea, face parte din planul de reducere a numărului de pictograme de pericol în ceea ce privește sănătatea, mediul și siguranța la incendiu. Are miros slab, pierderi reduse prin evaporare, putere mare de dizolvare a polimerilor, copolimerilor și materialelor compozite.

DOMENII DE UTILIZARE

INFINITY este un solvent, diluant și decapant puternic al lacurilor și vopselelor pe bază de solvenți.

Este un agent de curățare, dizolvant și dezincrustant excelent al reziduurilor de la motoarele cu combustie.

INFINITY diluează instantaneu spuma de poliuretan expandat proaspăt aplicată. De asemenea, poate fi utilizat pentru a îndepărta spumele PU polimerizate, flexibile sau rigide, prin simpla atingere și apoi prin ștergere, sau cu apă la presiune înaltă.

INFINITY este un produs excelent pentru curățarea sau dizolvarea adezivilor din cianoacrilat, metacrilat, poliester bicomponent și nitruceluloză polimerizată.

CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Fluid	-
Culoare	Vizual	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Inodor	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Indice de refracție	ISO 5661	1,4300	-
Punct de îngheț	ISO 3016	-40	°C
Interval de distilare	ISO 3405	190-230	°C
Distilare în vid	-	190	°C
Punct de referință	-	-	-
Solubilitate în apă	-	Parțial	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Indice de aciditate	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	<,0,01	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0	%
Presiunea vaporilor la 20 °C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	nm	-
Viteză de evaporare		>6	H
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	35,5	Dyn/cm
Tensiune de străpungere	IEC 156	nm	Volți
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	Rating

CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	ISO 2719	95	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	> 250	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	0,9	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	8,7	% (volum)
Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile	Regulamentul CLP	0	%

CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

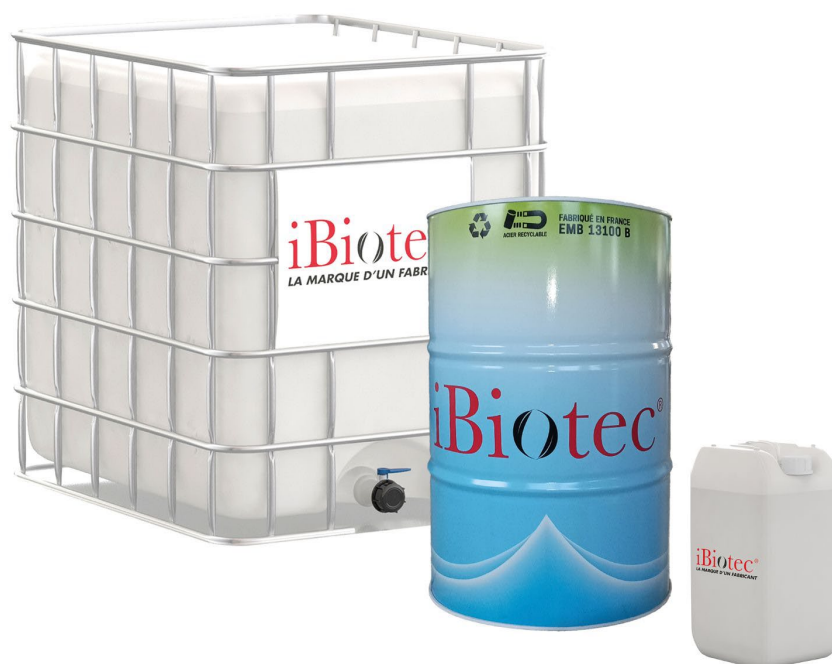
CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice anizidină	NF ISO 6885	nm	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	nm	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	%
Emisii de compuși periculoși, CMR, iritanți, corozivi la 160°C.	GC-MS	0	%

SPECIFICAȚII DE MEDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Biodegradabilitate	OCDE 301 A	> 70	%
	OCDE 301 C (MITI)	> 70	%
Conținut de COV (compuși organici volatili)	-	< 50	%
Conținut de sulf	GC MS	0	%
Conținut de benzen	ASTM D6229	0	%
Conținut total de halogen	GC MS	0	%
Conținut de solvenți clorurați	-	0	
Conținut de solvenți aromatici	-	0	
Conținut de substanțe periculoase pentru mediu	Regulamentul CLP	0	%
Conținut de compuși cu potențial de încălzire globală	-	0	%
Conținut de compuși cu potențial de epuizare a ozonului	-	0	%

PREZENTĂRI

Container GRV 1000 kg	Butoi 200 kg	Poate 20 kg
-----------------------	--------------	-------------



MOD DE UTILIZARE

Poate fi utilizat nediluat, prin ștergere cu o cârpă sau prins scufundare, la rece.
Vitezele de curățare a substratelor pot fi accelerate în băi fierbinți de până la 70°C.

MODURI DE UTILIZARE



Cârpă pentru degresare



Rezervor cu ultrasunete



Fântâni cu solvenți



Rezervoare pentru scufundare la frig sau la cald

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'engagera 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.