

iBiotec®

ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR
ÉCOLOGICKÉ-ROZPÚŠŤADLO

Technický list - vydanie 2025-02-27

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

Náhrada NMP
CAS 872-50-4

Synonymá	N.Méthyl.2.Pyrrolidone M Pyrol 1-Metylazaccyklopentan-2-ón
----------	--

**ROZPÚŠŤADLO NA ČISTENIE A RIEDENIE
ŽIVICE PE, PU, EPOXIDY, BIS GMA
LEPIDLÁ, VRÁTANE POLYMERIZOVANÝCH,
KYANOAKRYLÁTY, METAKRYLÁTY
POLYESTERY A NITROCELULÓZY**

NEZATRIEDENÝ, HORĽAVÝ

VYSOKÁ NÁCHYLNOSŤ NA DEKANTÁCIU
Obnoviteľný Znovu použiteľný

RECYKLOVATEĽNÝ DESTILÁCIU

NÍZKY TLAK PARY
Zníženie spotreby

OPIS

INFINITY bol vyvinutý v rámci rušenia rozpúšťadiel CMR. Zároveň je súčasťou plánov zmenšenia piktogramov nebezpečenstva v sanitárnej oblasti, environmentálnej oblasti a protipožiarnej bezpečnosti. Má slabý zápach, nízku stratu odparovaním, vysokú silu rozpúšťania polymérov, kopolymérov, kompozitov.

OBLASTI POUŽITIA

INFINITY je rozpúšťadlo, výkonné čistiace činidlo na laky, základné rozpustné farby.

Jedná sa o vynikajúce čistiace rozpustné činidlo na odstraňovanie kameňa a zvyškov zo spaľovacieho motora.

INFINITY okamžite rozpúšťa polyuretánové expandované čerstvé peny. Umžňuje zároveň odstrániť polymerizované peny PU, pružné alebo tvrdé, jednoduchým kontaktom, zotretím alebo s vodou pod vysokým tlakom.

INFINITY je vynikajúcim čistiacim alebo rozpúšťacím činidlom na kyanoakrylátové lepidlá, metakryláty, polyestery z dvoch komponentov a púolymerizované nitrocelulózy.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Kvapalný	–
Farba	Vizuálna	Bezfarebný	–
Zápach	Posúdenie ťuchom	Bez zápachu	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4300	–
Bod tuhnutia	ISO 3016	-40	°C
Rozsah destilácie	ISO 3405	190-230	°C
Destilácia vo vákuu Stanovený bod	–	190	°C
Rozpustnosť vo vode	–	Čiastočný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,01	%
Zvyšok po vyparení	NF T 30-084	0	%
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

VÝKONOVÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	nm	–
Rýchlosť vyparovania		>6	H
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	35,5	Dyn/cm
Prierazné napätie	IEC 156	nm	Volty
Korózia medeneého plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	95	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 250	°C
Spodná hranica výbušnosti	NF EN 1839	0,9	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	8,7	% (objemové)
Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	nm	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidové číslo+2x peroxidové číslo)	–	nm	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Biologická rozložiteľnosť	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %

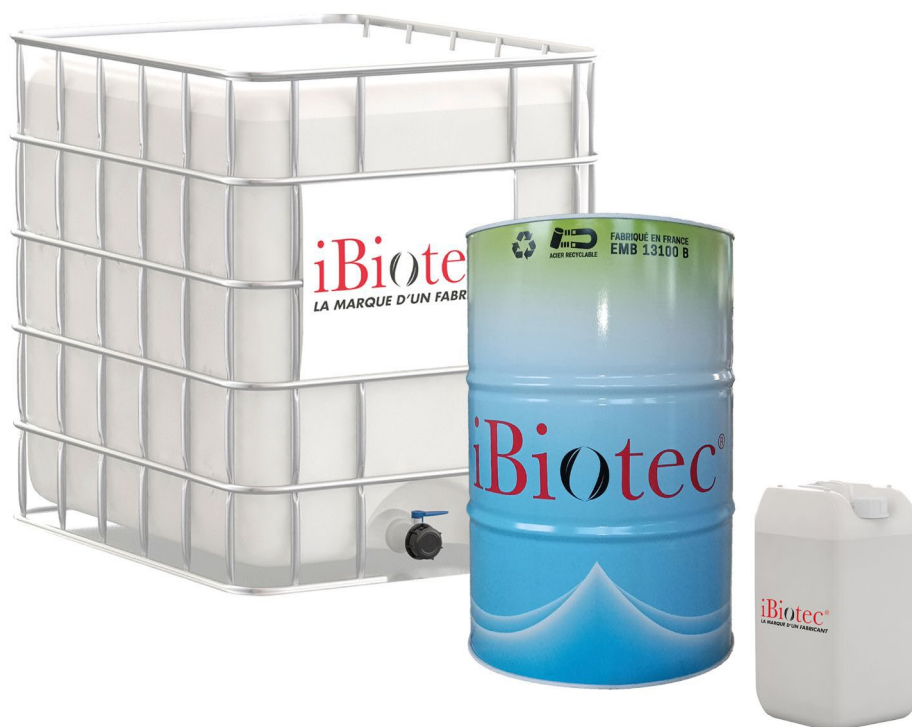
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	–	< 50	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	GC MS	0	%
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0	
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%

BALENIA

Kontajner GRV 1000 kg

Nádoba 200 kg

Kanister 20 kg



NÁVOD NA POUŽITIE

Používa sa číry, zotretím s pomocou handry alebo ponorením do kúpeľa za studena. Rýchlosť čistenia substrátov sa môže v teplých kúpeľoch zvýšiť, až do teploty 70°C.

SPOSOBY POUŽÍVANIA



Odmastenie handry



Ultrazvuková nádrž



Fontány s rozpúšťadlom



Ultrazvuková nádrž

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 lesquels 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.