

iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR
ĚKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 2025-02-27

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

Náhrada NMP
CAS 872-50-4

Synonyma	N.Methyl.2.Pyrrolidon M Pyrol 1-Methylazaccyclopentan-2-One
----------	---

**ČISTÍCÍ ROZPOUŠTĚDLA A ROZPOUŠTĚDLA
PE, PU, EPOXY, BIS GMA
LEPIDLA, VČETNĚ POLYMEROVANÝCH PRYSKYŘIC,
KYANOAKRYLÁTŮ, METHAKRYLÁT,
POLYESTERŮ a NITROCELULÓZ**

NENÍ HODNOCENO JAKO HOŘLAVÉ

VYSOKÁ MÍRA SEDIMENTACE
Obnovitelné Opakovaně použitelné

RECYKLOVATELNÉ DESTILACÍ

NÍZKÝ TLAK PAR
Snížená spotřeba

POPIS

INFINITY bylo vyvinuto v rámci odstranění CMR rozpouštědel. Je také součástí plánů na omezení výstražných piktogramů v oblasti ochrany zdraví, životního prostředí a požární bezpečnosti. Slabý zápach, nízké ztráty při odpařování, vysoká rozpustnost polymerů, kopolymerů a kompozitů.

OBLASTI POUŽITÍ

INFINITY je rozpouštědlo, ředidlo, silný odstraňovač laků, barev na bázi rozpouštědel.

Je výborným rozpouštěcím a odvápnovacím čisticím prostředkem na zbytky spalovacího motoru.

INFINITY okamžitě ředí čerstvé expandované polyuretanové pěny. Odstraňuje také polymerizované PU pěny, flexibilní nebo tuhé, a to pouhým kontaktem a ořením, či vodou pod vysokým tlakem.

INFINITY je vynikající prostředek pro čištění nebo rozpouštění kyanoakrylátů, metakrylátů, dvousložkových polyesterů a polymerizovaných nitruclulóz.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	Kapalina	-
Barva	Vizuální	Bezbarvý	-
Zápach	Čichový vjem	Bez zápachu	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4300	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-40	°C
Destilační rozsah	ISO 3405	190-230	°C
Vakuová destilace	-	190	°C
Bod snímání žádané hodnoty	-	-	-
Rozpustnost ve vodě	-	Částečná	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,01	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%
Tenze páry při 20 °C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ÚČINNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Index KB	ASTM D 1133	nm	-
Rychlost odpařování		< 6	H
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	35,5	Dyn/cm
Přeskokové napětí	IEC 156	nm	V
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	Kóty

VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	ISO 2719	95	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	> 250	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	0,9	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	8,7	% (objemová)
Obsah výbušných látek, látek podporujících hoření, hořlavých látek a velmi či extrémně hořlavých látek	Nařízení CLP	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	nm	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	nm	-
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	%
Emise nebezpečných sloučenin, látek CMR, dráždivých a korozivních látek při 160 °C.	GC-MS	0	%

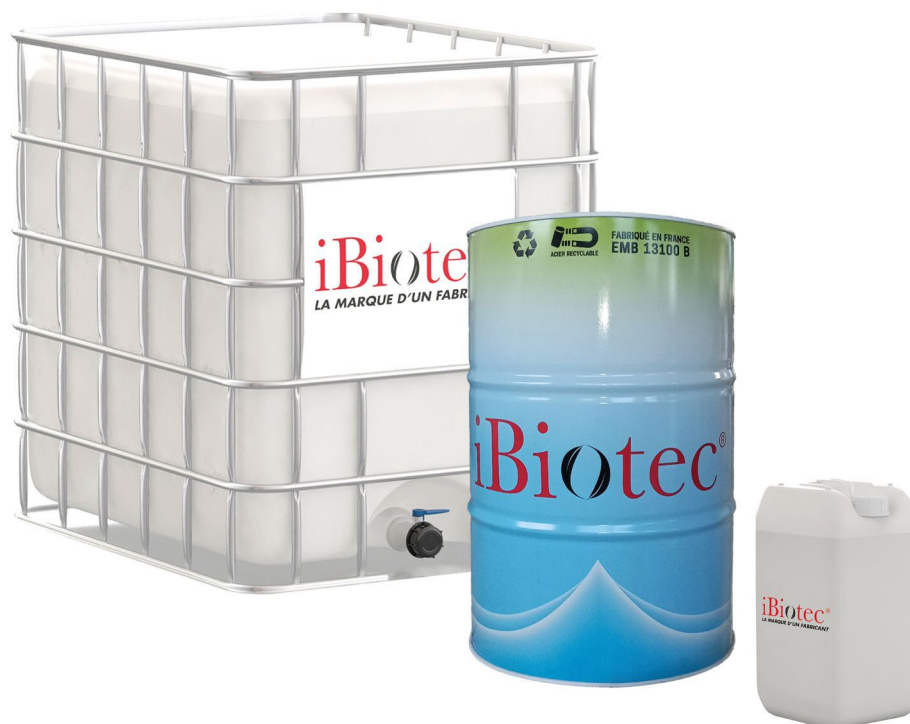
VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Biologická rozložitelnost	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %

Obsah COV (těkavé organické sloučeniny)	-	< 50	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogenů	GC MS	0	%
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0	
Obsah aromatických rozpouštědel	-	0	
Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	Nařízení CLP	0	%
Obsah sloučenin s PRP	-	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškozování ozonové vrstvy	-	0	%

VZHLED NÁDOBY

IBC kontejner 1000 kg	Nádoba 200 kg	Kanistr 20 kg
-----------------------	---------------	---------------



NÁVOD NA POUŽITÍ

Používá se čistý, při otírání hadříkem nebo do koupelí ponořováním, za studena. Rychlost čištění podkladu lze urychlit při mytí za tepla, a to až do 70 °C.

ZPŮSOBY POUŽITÍ



Odmaštění hadříkem



Do ultrazvukových nádrží



Do mycích zařízení



Do ponorných nádrží za tepla i za studena

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.