



iBiotec®

ALTERNATYWNE ROZPUSSZCZALNIKI – SUBSTYTUCJA CMR
ĘKOLOGICZNE ROZPUSSZCZALNIKI

Karta techniczna - wydanie 2025-02-27

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

Zastępienie NMP

CAS 872-50-4

Synonimy	N.Méthyl.2.Pyrrolidone M Pyrol 1-metyloazocyklopentenol-2-On
----------	--

ROZPUSSZCZALNIK CZYSZCZĄCY I ROZPUSSZCZAJĄCY
DO ŻYWIC PE, PU, EPOKSYDOWYCH, BIS GMA
KLEJÓW, W TYM POLIMERYZOWANYCH,
CYJANOAKRYLANÓW, METAKRYLANÓW
POLIESTRÓW I NITROCELULOZY

NIE SKLASYFIKOWANO JAKO ŁATWOPALNY

DUŻY POTENCJAŁ DEKANTACJI

Możliwość odzyskania i ponownego użytku

MOŻLIWOŚĆ ODZYSKANIA PRZEZ DESTYLACJĘ

NISKIE CIŚNIENIE PARY

Mniejsze zużycie

OPIS

INFINITY został opracowany w celu zastępienia rozpuszczalników CMR. Wpisuje się również w plany ograniczenia liczby piktogramów dotyczących zagrożeń dla zdrowia, środowiska i bezpieczeństwa pożarowego. Staby zapach, mała utrata na skutek parowania, wysoka moc rozpuszczania polimerów, kopolimerów i kompozytów.

ZAKRESY ZASTOSOWANIA

INFINITY jest rozpuszczalnikiem, zmywaczem i silnym środkiem do usuwania lakieru i farb na bazie rozpuszczalników. Jest to doskonały środek czyszczący, rozpuszczający i usuwający pozostałości w silnikach spalinowych.

INFINITY natychmiast rozpuszcza świeże poliuretanowe pianki montażowe. Może być również stosowany do usuwania utwardzonych pianek PU, elastycznych lub sztywnych, poprzez proste nałożenie, a następnie wytarcie lub za pomocą wody pod wysokim ciśnieniem.

INFINITY jest doskonałym środkiem czyszczącym lub rozpuszczającym cyjanoakrylany, metakrylany, poliestry dwuskładnikowe i polimeryzowane nitrocelulozy.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Postać	Wzrokowo	Płyn	-
Kolor	Wzrokowo	Bezbarwny	-
Zapach	Węchowo	Bezzapachowy	-
Masa objętościowa w 25°C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Współczynnik załamania światła	ISO 5661	1,4300	-
Temperatura krzepnięcia	ISO 3016	-40	°C
Zakres destylacji	ISO 3405	190-230	°C
Destylacja w próżni Temperatura nastawy	-	190	°C
Rozpuszczalność w wodzie	-	Częściowa	%
Lepkość kinematyczna w 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Liczba kwasowa	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Liczba jodowa	NF EN 14111	0	gI ₂ /100 g
Zawartość wody	NF ISO 6296	<0,01	%
Pozostałość po odparowaniu	NF T 30-084	0	%
Ciśnienie pary w 20°C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Wskaźnik KB	ASTM D 1133	nm	-
Szybkość parowania		>6	H
Napięcie powierzchniowe przy 20°C	ISO 6295	35,5	dyn/cm
Napięcie przebicia	IEC 156	nm	V
Korozyja łopatek miedzianych 100 h w 40°C	ISO 2160	1a	Ocena

CHARAKTERYSTYKA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty)	ISO 2719	95	°C
Temperatura samozapłonu	ASTM E 659	> 250	°C
Dolny limit wybuchowości	NF EN 1839	0,9	% (objętościowo)
Górny limit wybuchowości	NF EN 1839	8,7	% (objętościowo)
Zawartość substancji wybuchowych, utleniających, łatwopalnych, wysoce lub skrajnie łatwopalnych	Rozporządzenie CLP	0	%

CHARAKTERYSTYKA TOKSYKOLOGICZNA

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Liczba anizydynowa	NF ISO 6885	nm	-
Liczba nadtlenowa	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (liczba anizydynowa +2x liczba nadtlenowa)	-	nm	-
Zawartość substancji CMR, substancji drażniących i żrących	Rozporządzenie CLP	0	%

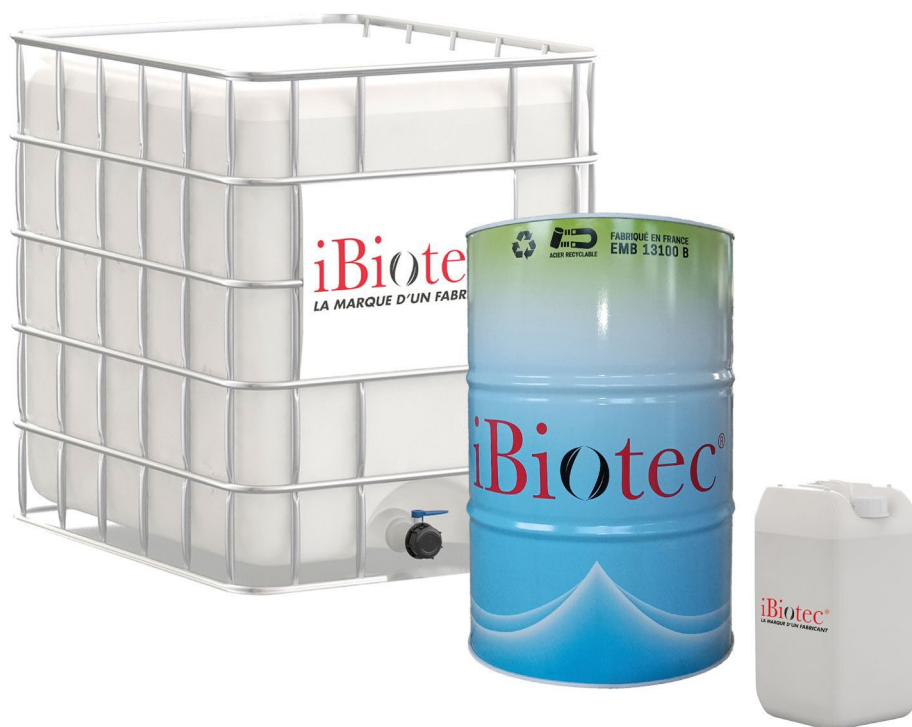
Zawartość metanolu resztkowego pochodzącego z transestryfikacji	GC-MS	0	%
Wydzielanie związków niebezpiecznych, CMR, drażniących, żrących w 160°C.	GC-MS	0	%

CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Biodegradowalność	OCDE 301 A	> 70	%
	OCDE 301 C (MITI)	> 70	%
Zawartość LZO (lotnych związków organicznych)	-	< 50	%
Zawartość siarki	GC MS	0	%
Zawartość benzenu	ASTM D6229	0	%
Całkowita zawartość halogenów	GC MS	0	%
Zawartość rozpuszczalników chlorowanych	-	0	
Zawartość rozpuszczalników aromatycznych	-	0	
Zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska	Rozporządzenie CLP	0	%
Zawartość związków z WOG	-	0	%
Zawartość związków z ODP	-	0	%

POSTAĆ

Kontener IBC 1000 kg	Beczka 200 kg	Kanister 20 kg
----------------------	---------------	----------------



SPOSÓB UŻYCIA

Używać w stanie czystym, przez przetarcie szmatką lub w zimnych kąpielach zanurzeniowych. Szybkość czyszczenia podłoża można przyspieszyć w gorących kąpielach do 70°C.

METODY UŻYTKOWANIA



Odtłuszczenie za pomocą szmatki



Zbiornik ultradźwiękowy



Fontanny rozpuszczalnikowe



Zbiorniki do zanurzania na zimno i na gorąco

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'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.