

iBiotec®

ALTERNATIVE OPLØSNINGSMIDLER - CMR-ERSTATNING
ØKO-OPLØSNINGSMIDLER

Datablad - Udgave af: 2025-02-27

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

Erstatning for NMP
CAS 872-50-4

Synonymer	N.methyl.2.pyrrolidon M Pyrol 1-Methylazaccyclopentan-2-one
-----------	---

**OPLØSNINGSMIDDEL TIL RENGØRING OG OPLØSNING AF
PE-HARPIKSER, PU, EPOXIER, BIS GMA-LIME, HERUNDER POLYMERISEREDE,
CYANOACRYLATER, METHACRYLATER,
POLYESTERE og NITROCELLULOSER**

IKKE KLASSIFICERET SOM ANTÆNDELIG

KRAFTIG DEKANTERINGSEVNE
Kan genindvindes og genbruges

KAN GENANVENDES VIA DESTILLATION

LAVT DAMPTRYK
Reduktion af forbrug

BESKRIVELSE

INFINITY blev udviklet i forbindelse med fjernelsen af CMR-stoffer. Produktet indgår også i en plan om at reducere farepiktogrammer vedrørende sundhed, miljø og brandsikkerhed. Lugtsvag, lav fordampning, kraftigt opløsende evne over for polymere, copolymere og kompositter.

ANVENDELSESOMRÅDER

INFINITY er et kraftigt opløsningsmiddel og et bejdningsmiddel til opløsningsbaseret lak og maling.

Det er et enestående rengøringsmiddel til opløsning og rensning af rester fra forbrændingsmotorer.

INFINITY fortynder øjeblikkeligt frisk ekspanderet polyuretanskum. Det kan også bruges til at fjerne polymeriseret, fleksibelt eller stift PU-skum, ved almindelig kontakt, aftørring eller med højtryksspuler.

INFINITY er et enestående rengøringsmiddel til rensning eller opløsning af cyanoacrylat- og methacrylatlime, to-komponent polyesterer og polymeriseret nitrocellulose.

ALMINDELIGE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Udseende	Visuel	Væske	-
Farve	Visuel	Farveløs	-
Lugt	Lugt	Lugtfri	-
Densitet ved 25 °C	DS/EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Brydningsindeks	ISO 5661	1,4300	-
Frysningpunkt	ISO 3016	-40	°C
Destillationsinterval	ISO 3405	190-230	°C
Vakuumdestillation Referenceværdi	-	190	°C
Vandopløselighed	-	Delvis	%
Kinematisk viskositet ved 40°C	DS/EN 3104	1,5	mm ² /s
Syretal	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodtal	DS/EN 14111	0	gl ₂ /100g
Vandindhold	DS ISO 6296	<,0,01	%
Rest efter fordampning	NF T 30-084	0	%
Damptryk ved 20 °C	DA/EN 13016-1	0,4	hPa

EGENSKABER FOR YDEEVNE

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
KB-indeks	ASTM D 1133	nm	-
Fordampningshastighed		>6	H
Overfladespænding ved 20 °C	ISO 6295	35,5	Dyn/cm
Overslagsspænding	IEC 156	nm	Volt
Kobberstrimmelkorrosion 100 timer ved 40 °C	ISO 2160	1a	Vurdering

EGENSKABER FOR BRANDSIKKERHED

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Flammepunkt (vakuum)	ISO 2719	95	°C
Selvantændelsepunkt	ASTM E 659	> 250	°C
Nedre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	0,9	% (volumen)
Øvre eksplosionsgrænse	DS/EN 1839	8,7	% (volumen)
Indhold af eksplosive, forbrændingsnærende, antændelige, meget eller ekstremt antændelige stoffer	CLP-forordningen	0	%

TOKSOLOGISKE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDER	VÆRDIER	ENHEDER
Anisidindeks	DS ISO 6885	nm	-
Peroxidindeks	DS ISO 3960	nm	mekv (O ₂)/kg
TOTOX (anisidindeks + peroxidindeks x2)	-	nm	-

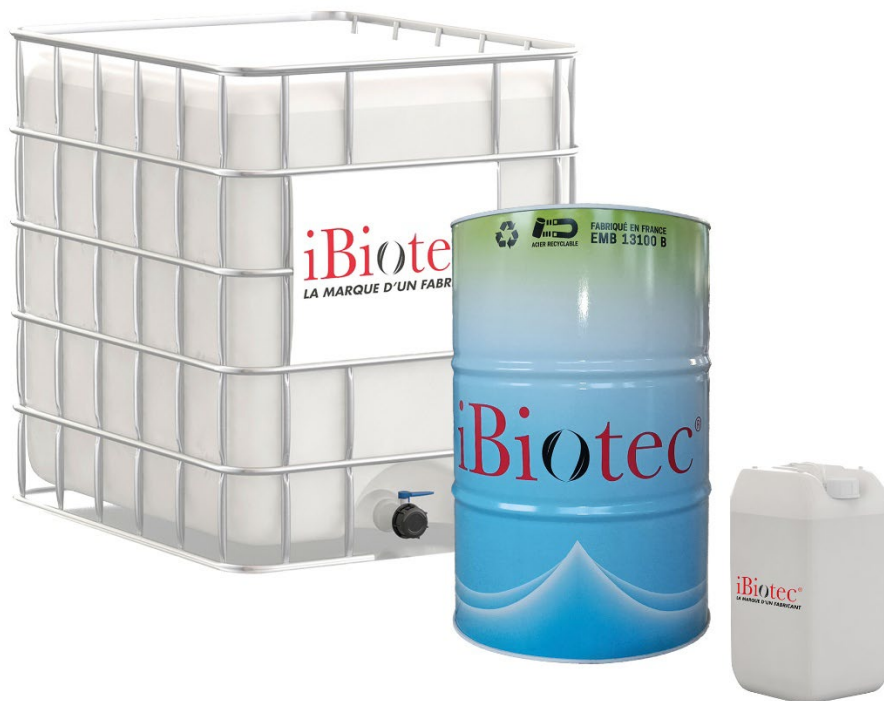
CMR-stoffer, irriterende, ætsende indhold	CLP-forordningen	0	%
Indhold af metanolrester fra transesterificeringsprocessen	GC-MS	0	%
Udslip af farlige stoffer, CMR, irriterende, ætsende ved 160 °C.	GC-MS	0	%

MILJØMÆSSIGE EGENSKABER

EGENSKABER	STANDARDE	VÆRDIER	ENHEDER
Bionedbrydelighed	OECD 301 A OECD 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
VOC-indhold (flygtige organiske forbindelser)	-	< 50	%
Svovlindhold	GC-MS	0	%
Benzenindhold	ASTM D6229	0	%
Samlet halogenindhold	GC-MS	0	%
Indhold af klorholdige opløsningsmidler	-	0	
Indhold af aromatiske opløsningsmidler	-	0	
Indhold af miljøfarlige stoffer	CLP-forordningen	0	%
Indhold af stoffer med GWP	-	0	%
Indhold af stoffer med ODP	-	0	%

PRÆSENTATION

GRV-Container 1000 kg	Tønde 200 kg	Dunk 20 kg
-----------------------	--------------	------------



BRUGSANVISNING

Det kan bruges rent, til aftørring med en klud eller til neddykning, koldt.
Substraternes rensende effektivitet kan accelereres ved neddykning i varmt vand (op til 70 °C).

BRUGSVEJLEDNING



Affedning med klud



Ultralysbeholder



Dispenser til opløsningsmidler



Beholdere til kold eller varm neddykning

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.