

iBiotec®

ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - CMR ERSETZUNG
ÖKO LÖSUNGSMITTEL

Datenblatt - Ausgabe von :2025-02-27

Ersatz NMP

CAS 872-50-4

Synonymes N.Méthyl.2.Pyrrolidone

M Pyrol

1-Méthylazaccyclopentan-2-One

NEUTRALÈNE

INFINITY

REINIGUNGSLÖSUNG

PE-HARZE, PU, EPOXIDE, BIS GMA

NICHT ALS ENTFLAMMBAR EINGESTUFT

STARKE DEKANTIERUNG

Wiederherstellbar Wiederverwendbar

DURCH DESTILLATION RECYCELBAR

GERINGER DAMPFDRUCK

Verringerung des Verbrauchs

BESCHREIBUNG

INFINITY wurde im Rahmen der Abschaffung der CMR-Lösungsmittel entwickelt. Es ist auch Teil der Pläne zur Verringerung von Gefahrenpiktogrammen für Gesundheit, Umwelt und Brandschutz. Schwacher Geruch, geringer Verdampfungsverlust, starke Lösungskraft von Polymeren, Copolymeren und Verbundstoffen.

ANWENDUNGSBEREICHE

INFINITY ist eine Lösung, ein Lösungsmittel, ein starkes Beizmittel für Lacke, Farben, Lösungsbasen.

Es ist ein ausgezeichnetes Reinigungsmittel zum Lösen und Entkrusten von Rückständen aus Verbrennungsmotoren.

INFINITY löst sofort frische Polyurethan-Schaumstoffe. Damit können auch polymerisierte flexible oder starre PU-Schäume durch einfachen Kontakt mit anschließendem Abwischen oder mit Wasser unter hohem Druck entfernt werden.

TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Aussehen	Flüssig	-
Farbe	Visuell	Farblos	-
Geruch	Geruch	Geruchlos	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Refraktionsindex	ISO 5661	1,4300	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-40	° C
Destillationsbereich bei atmosphärischem Druck	ISO 3405	200-220	° C
Destillation im Vakuum Der Sollpunkt	-	190	°C
Wasserlöslichkeit	-	Teilweise	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	0	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	<0,01	%
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0	%
Dampfdruck bei 20°C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	nm	-
Verdampfungsgeschwindigkeit		>6	H
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	35,5	dyn/cm
Durchschlagspannung	IEC 156	nm	Volt
Kupferkorrosion 100 h bei 40°C	ISO 2160	1a	Notierung

FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	95	° C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	> 250	° C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0,9	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	8,7	% (volumenbezogen)
Gehalt in explosiven, verbrennungsfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Substanzen	CLP-Verordnung	0	%

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidin-Wert	NF ISO 6885	nm	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	nm	meq (O ₂)/kg
TOTOX (Anisidin-Wert+2x Peroxid-Wert)	-	nm	-
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%

Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%
Emissionen von gefährlichen, reizenden und ätzenden sowie KMR-Stoffen bei 160°C.	GC-MS	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN

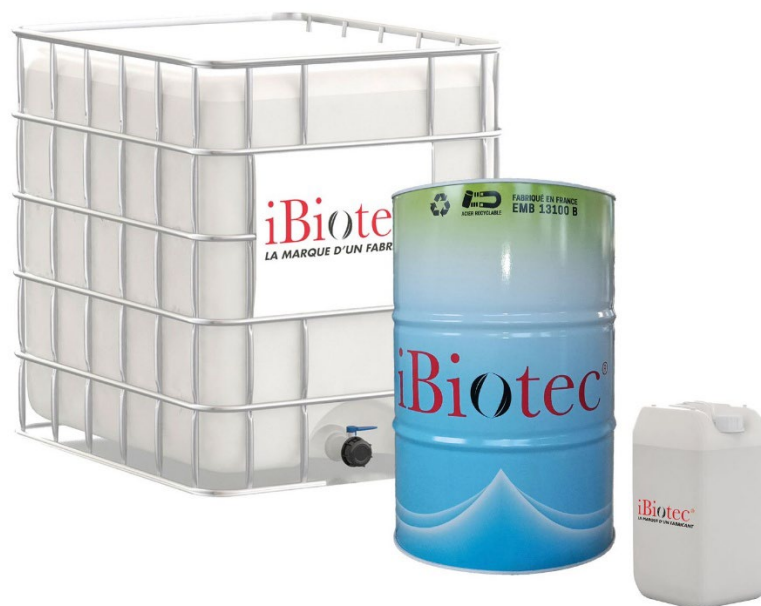
MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	OCDE 301 A	>70	%
	OCDE 301 C (MITI)	>70	%
OVC-Gehalt (Organo-Volatile Compounds)	-	< 50	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamthalogengehalt	GC MS	0	%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten	-	0	%
Gehalt an Verbindungen, die ODP enthalten	-	0	%

PRÄSENTATIONS

Behälter GRV 1000 kg

Fass 200 kg

Kanister 20 kg



GEBRAUCHSANWEISUNG

Es kann pur, durch Abwischen mit einem Lappen oder in Eintauschbädern kalt verwendet werden. Die Reinigungsgeschwindigkeit kann in heißen Bädern bis zu 70 °C erhöht werden.

VERWENDUNGSWEISE



Entfettungslappen



Ultraschallbehälter



Lösemittelbrunnen



Behälter für das Kalt- oder Heißtauchen

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.