iBiotec®
MMCC microchem®

FABRICANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE
PROCESS – MRO – ENTRETIEN
SOLVANTS ALTERNATIFS – SUBSTITUTION CMR

Fiche Technique – Édition du : 14/05/2019

Substitution NMP
CAS 872-50-4
Synonymes N.Méthyl.2.Pyrrolidone
M Pyrol
1-Méthylazaccyclopentan-2-One

NEUTRALÈNE
INFINITY
SOLVANT DE NETTOYAGE
RÉSINES PE, PU, EPOXIES, BIS GMA

NON CLASSÉ INFLAMMABLE

FORT POUVOIR DE DÉCANTATION
Récupérable Réutilisable

RECYCLABLE PAR DISTILLATION

FAIBLE PRESSION DE VAPEUR
Diminution des Consommations

DESCRIPTION

INFINITY a été développé dans le cadre de la suppression des solvants CMR. Il s'inscrit également dans les plans de réduction des pictogrammes de danger en matière sanitaire, environnementale et sécurité incendie. Faible odeur, faible perte par évaporation, fort pouvoir dissolvant des polymères, copolymères et composites.

DOMAINES D'UTILISATIONS

INFINITY est un solvant, dissolvant, agent de décapage puissant des vernis, peintures bases solvantes.
C'est un excellent agent de nettoyage dissolvant et désincrustant des résidus de moteurs à combustion.
INFINITY dilue instantanément les mousses polyuréthanes expansées fraiches. Il permet d'éliminer également les mousses PU polymérisées, flexibles ou rigides, par simple contact, puis essuyage, ou avec de l'eau sous haute pression.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Fluide	-
Couleur	Visuelle	Incolore	-
Odeur	Olfactif	Inodore	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m^3
Indice de réfraction	ISO 5661	1,4300	-
Point de congélation	ISO 3016	-40	°C
Ébullition - Distillation	ISO 3405	200-220	°C
Solubilité dans l'eau	-	Partielle	%
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	1,5	mm^2/s
Indice d'acide	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indice d'iode	NF EN 14111	0	$gI_2/100g$
Teneur en eau	NF ISO 6296	<,0,01	%
Résidu après évaporation	NF T 30-084	0	%
Pression de vapeur à 20°C	NF EN 13016-1	2,70	hPa

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Indice KB	ASTM D 1133	nm	-
Vitesse d'évaporation		>6	H
Tension superficielle à 20°C	ISO 6295	35,5	Dynes/cm
Tension de claquage	IEC 156	nm	Volts
Corrosion lame de cuivre 100h à 40°C	ISO 2160	1a	Cotation

CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Point d'éclair (vase clos)	ISO 2719	95	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	> 250	°C
Limite inférieure d'explosivité	NF EN 1839	0,9	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	NF EN 1839	8,7	% (volumique)
Teneur en substances explosives, comburantes, inflammables, très ou extrêmement inflammables	Règlement CLP	0	%

CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Indice d'anisidine	NF ISO 6885	nm	-
Indice de peroxyde	NF ISO 3960	nm	$meq(O_2)/kg$
TOTOX (indice anisidine+2x indice de peroxyde)	-	nm	-
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	0	%
Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification	GC-MS	0	%
Émissions de composés dangereux, CMR, irritants, corrosifs à 160°C.	GC-MS	0	%

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES			
CARACTÉRISTIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Biodégradabilité	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Teneur en COV (Composés Organo-Volatils)	-	< 50	%
Teneur en soufre	GC MS	0	%
Teneur en benzène	ASTM D6229	0	%
Teneur en halogènes totaux	GC MS	0	%
Teneur en solvants chlorés	-	0	
Teneur en solvants aromatiques	-	0	
Teneur en substances dangereuses pour l'environnement	Règlement CLP	0	%
Teneur en composés ayant un PRP	-	0	%
Teneur en composés ayant un ODP	-	0	%

MODE D'EMPLOI

Il s'utilise pur, par essuyage au chiffon ou en bains par immersion, à froid.
Les vitesses de nettoyage des substrats peuvent être accélérées en bains à chaud, jusqu'à 70°C.

MODES D'UTILISATION

Dégraissage chiffon

Bac ultrassons

Fontaines à solvants	*Bacs pour immersion à froid ou à chaud*

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'engagera 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.