

iBiotec®

SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR
ECOSOLVENTI

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-02-27

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

Sostituzione NMP

CAS 872-50-4

Sinonimi N-metil-2-pirrolidone
M Pyrol
1-Méthylazaccyclopentan-2-One

SOLVENTE DI PULIZIA
RESINE POILETILENE, POLIURETANO, EPOSSIDICHE, BIS GMA

NON CLASSIFICATO INFIAMMABILE

ALTO POTERE DI DECANTAZIONE
Recuperabile Riutilizzabile

RICICLABILE PER DISTILLAZIONE

BASSA PRESSIONE DI VAPORE
Consumo ridotto

DESCRIZIONE

INFINITY è stato sviluppato nel quadro della soppressione dei solventi CMR. Fa anche parte dei piani per ridurre i pittogrammi di pericolo in materia di salute, ambiente e sicurezza antincendio. Poco odore, bassa perdita per evaporazione, alto potere dissolvente dei polimeri, copolimeri e materiali compositi.

CAMPI DI UTILIZZO

INFINITY è un solvente, dissolvente, potente agente di decapaggio delle vernici, pitture a base di solventi.

È un eccellente agente di pulizia che dissolve e disincrosta i residui dei motori a combustione.

INFINITY diluisce istantaneamente le schiume poliuretaniche espanse fresche. Elimina anche le schiume poliuretaniche polimerizzate, flessibili o rigide, con semplice contatto e asciugatura oppure con acqua ad alta pressione.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Fluido	-
Colore	Visivo	Incolore	-
Odore	Olfattorio	Inodore	-
Densità a 25°C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,4300	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-40	°C
Intervallo di distillazione	ISO 3405	190-230	°C
Distillazione sotto vuoto Set point	-	190	°C
Solubilità in acqua	-	Parziale	%
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Indice d'acidità	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	0	gl2/100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	<,0,01	%
Residuo dopo evaporazione	NF T 30-084	0	%
Pressione del vapore a 20°C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Valore KB (Kauri-butanolo)	ASTM D 1133	nm	-
Velocità di evaporazione		>6	H
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	35,5	Dine/cm
Tensione di frattura	IEC 156	nm	Volt
Corrosione lama in rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	ISO 2719	95	°C
Punto di auto-combustione	ASTM E 659	> 250	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	0,9	% (volumica)
Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	8,7	% (volumica)
Contenuto di sostanze esplosive, comburenti, infiammabili, altamente o estremamente infiammabili	Regolamento CLP	0	%

CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice d'anisidina	NF ISO 6885	nm	-
Indice di perossidi	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice di anisidina +2x indice di perossido)	-	nm	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	0	%
Tenore residuo di metanolo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 160°C.	GC-MS	0	%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Biodegradabilità	OCSE 301 A OCSE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	-	< 50	%
Tenore in zolfo	GC MS	0	%
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%

Tenore totale di alogeni	GC MS	0	%
Contenuto di solventi clorurati	-	0	
Contenuto di solventi aromatici	-	0	
Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	Regolamento CLP	0	%
Contenuto di composti con GWP (Global Warming Potential)	-	0	%
Contenuto di composti con ODP (Ozone Depletion Potential, potenziale di distruzione dell'ozono)	-	0	%

PRESENTAZIONES

Contenitor IBC 1000 kg

Fusto 200 kg

Tanica 20 kg



ISTRUZIONI PER L'USO

Può essere utilizzato puro con asciugatura con un panno oppure in bagni ad immersione, a freddo. Le velocità di pulizia dei substrati possono essere accelerate con bagni a caldo fino a 70°C.

MODALITÀ D'USO



Sgrassatura con panno



Vasche ad ultrasuoni



Fontane per solventi



Vasche per immersione a freddo o a caldo

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.