

iBiotec®

ALTERNATIVNA TOPILA - NADOMESTEK SNOVI CMR
Eco TOPILA

Tehnični list - izdaja 2025-02-27

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

Zamenjava NMP
CAS 872-50-4

Sopomenke	N.Metil.2.Pirolidon M Pirol 1-metilazaciklopentan-2-on
-----------	--

TOPILO ZA ČIŠČENJE IN RAZTAPLJANJE

**SMOL PE, PU, EPOKSIDOV, BIS GMA
LEPILA, VKLJUČNO S POLIMERIZIRANIMI LEPILI,**

CIANOAKRILATI, METAKRILATI

POLIESTRI in NITROCELULOZAMI

NI RAZVRŠČEN KOT VNETLJIV

VELIKA MOČ USEDANJA
Obnovljiv Za večkratno uporabo

MOŽNO RECIKLIRATI Z DESTILACIJO

NIZEK PARNI TLAK
Zmanjšanje porabe

OPIS

INFINITY je bil razvit v okviru odprave topil CMR. Je tudi del načrtov za zmanjšanje piktogramov nevarnosti na področju zdravja, okolja in požarne varnosti. Šibek vonj, majhna izguba zaradi izhlapevanja, močna topnost polimerov, kopolimerov in kompozitov.

PODROČJA UPORABE

INFINITY je topilo, sredstvo za raztapljanje in močno sredstvo za odstranjevanje lakov, barv na osnovi topil.

Je odlično čistilno sredstvo, ki raztaplja ostanke v motorjih z notranjim izgorevanjem in odstranjuje vodni kamen.

INFINITY v trenutku razredči sveže ekspanzirane poliuretanske pene. Odstranjuje tudi prožne ali toge polimerizirane PU pene s preprostim dotikom, nato brisanjem ali z vodo pod visokim pritiskom.

INFINITY je odlično sredstvo za čiščenje ali raztapljanje cianoakrilatov, metakrilatov, dvokomponentnih poliesterov in polimeriziranih nitrucceluloz.

TIPIČNE FIZIKALNO-KEMIJSKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Videz	Vizualno	Tekočina	-
Barva	Vizualni izgled	Brezbarven	-
Vonj	Vohalno zaznavanje	Brez vonja	-
Gostota pri 25°C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Lomni količnik	ISO 5661	1,4300	-
Ledišče	ISO 3016	-40	° C
Območje destilacije	ISO 3405	190-230	° C
Vakuumska destilacija Nastavljena točka	-	190	° C
Topnost v vodi	-	Delno	%
Kinematična viskoznost pri 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Kislinsko število	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodno število	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Vsebnost vode	NF ISO 6296	<,0,01	%
Ostanek po izhlapevanju	NF T 30-084	0	%
Parni tlak pri 20 °C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

ZNAČILNOSTI DELOVANJA

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
KB indeks	ASTM D 1133	nm	-
Hitrost izhlapevanja		>6	H
Površinska napetost pri 20 °C	ISO 6295	35,5	dine/cm
Prebojna napetost	IEC 156	nm	volti
Korozija bakrenega traku 100h pri 40°C	ISO 2160	1a	Ocena

POŽARNO VARNOSTNE LASTNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Plamenišče (zaprta posoda)	ISO 2719	95	° C
Točka samovžiga	ASTM E 659	> 250	° C
Spodnja meja eksplozivnosti	NF EN 1839	0,9	% (prostornina)
Zgornja meja eksplozivnosti	NF EN 1839	8,7	% (prostornina)
Vsebnost eksplozivnih, oksidativnih, vnetljivih, zelo ali izredno vnetljivih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju	0	%

TOKSIKOLOŠKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Indeks anizidina	NF ISO 6885	nm	-
Peroksidno število	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidinski indeks + 2x peroksidni indeks)	-	nm	-

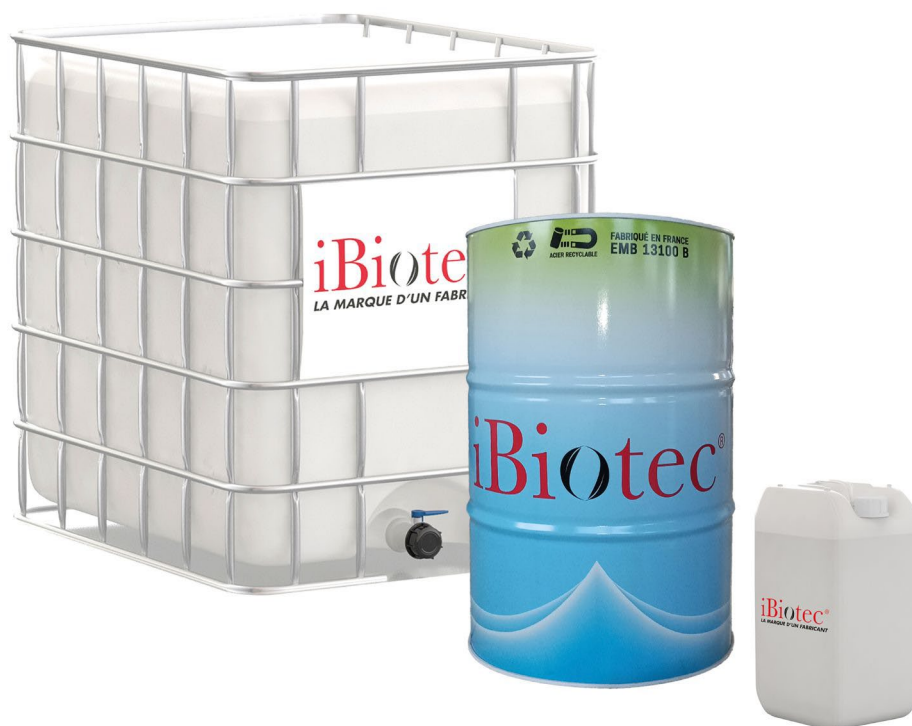
Vsebnost rakotvornih, mutagenih in strupenih snovi za razmnoževanje, dražilnih, jedkih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju	0	%
Vsebnost preostalega metanola iz transesterifikacije	GC-MS	0	%
Emisije nevarnih spojin, CMR, dražilne snovi, jedko pri 160°C.	GC-MS	0	%

OKOLJSKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Biorazgradljivost	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
Vsebnost VOC (hlapne organske spojine)	-	< 50	%
Vsebnost žvepla	GC MS	0	%
Vsebnost benzena	ASTM D6229	0	%
Skupna vsebnost halogenov	GC MS	0	%
Vsebnost topil	-	0	
Vsebnost aromatskih topil	-	0	
Vsebnost okolju nevarnih snovi	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju	0	%
Vsebnost spojin s potencialom globalnega segrevanja	-	0	%
Vsebnost spojin z dejavnikom škodljivosti za ozon	-	0	%

PAKIRANJE

Kontejner GRV 1000 kg	Sod 200 kg	Posoda 20 kg
-----------------------	------------	--------------



NAVODILA ZA UPORABO

Uporablja se čisto, z brisanjem s krpo ali v kopelih s potapljanjem, hladno. Hitrost čiščenja podlage lahko pospešimo v vroči kopeli do 70°C.

NAČINI UPORABE



Krpa za razmaščevanje



Ultrazvočni rezervoar



Fontane s topili



Posode za hladno ali vročo potapljanje

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 lesquels 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.