

iBiotec®

ALTERNATIVNA TOPILA - NADOMESTEK SNOVI CMR
Eco TOPILA

Tehnični list - izdaja 30/01/2025

TAKOJŠNJI NADOMESTEK ZA ACETON

iBiotec®

NEUTRALÈNE® RG 30

Plamenišče v zaprti posodi: 30 °C
Hitrost izhlapevanja: 4'30 pri 20 °C
Zmanjšanje porabe za faktor 5

PODROČJA UPORABE

Čiščenje valjev, lovilcev mehurčkov in aplikacijskih orodij za nanašanje poliestrskih in epoksi smol.

NEUTRALÈNE® RG 30 ima optimizirano stopnjo izhlapevanja, ki omogoča učinkovito kratkotrajno delovanje tudi na visokoreaktivnih smolah z gelom TECAM, ki traja nekaj minut.

SMOLE UPR

Alifatski homopolimeri PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Alifatski kopoliestri PEA PBS

Polaromatski kopoliestri FBT PTT PEN

Aromatični homo- in kopoliestri, poliakrilati

Hibridni vinil estri, poliestri – epoksi

EPOKSI SMOLE

Epiklorohidrini ECH

Bisfenol A BPA

Alifatski glikol

Fenolni novalaki

O-krezoli

Hidantoini (sečninski glikoli)

Bromirani akrilati

EPOKSI TRDILCI

Poliizocianati DDM MDA

Alifatski amini

Brezvodni

TGIC (triglicerid izocianati)

NEUTRALENE® RG 30 je odlično razredčilo, čistilno sredstvo za orodje in opremo za nanašanje in izpiranje, vključno z obtočnimi barvami na osnovi topil.

- Naravni sušilniki
- Celuloza
- Gume
- Vinili
- Akrili
- Poliestri
- Fenoli (rezoli)
- Aminoplasti
- Polikarbamidi
- Epoksi 2 K (2 komponenti)
- Poliuretani 2 K (2 komponenti)

Kot nadomestek prinaša prednosti na toksikološki ravni zmesem ksilena – toluena/MEK – MIBK

Samo za uporabo na barvah na osnovi topil; uporaba na barvah na vodni osnovi (hidro) ni dovoljena. Nadomestka ne uporabljajte kot razredčilo (za povečanje viskoznosti) na epoksi in poliuretanskih sistemih.

VIDIK GOSPODARNOSTI

Zmanjšanje porabe

NEUTRALENE® RG 30 pri 20 °C izkazuje parni tlak 1,2 kPa.

Aceton pri 20 °C izkazuje parni tlak 24,7 kPa, s čimer za več kot 20-krat presega tlak NEUTRALENE RG 30. Tako hitro pridemo do sklepa, da gre za znatno, približno 5-krat zmanjšano porabo topila, s čimer se je mogoče preprosto izogniti nepotrebnim izgubam zaradi hlapenja. Znano je, da aceton pogosto zahteva več zaporednih nanosov, saj izhlapi skoraj v trenutku.

Možno ga je reciklirati oz. ponovno uporabiti

NEUTRALENE® RG 30 je azeotrop, njegova destilacijska točka je pri 125 °C.

Lahko ga je predelati, destilirati in ponovno uporabiti, ne da bi izgubil svoje fizikalno-kemijske lastnosti. Destilacijsko točko lahko znižate za približno 30 %, če uporabljate vakuumski destilator. Destilacija je tako popolna, pri 90 °C pa poteka izjemno hitro.

Za čiščenje orodja z namakanjem ob zaključku proizvodnje ali čiščenje opreme za proizvodnjo smole, rezervoarjev, ventilov, črpalk itd.

TIPIČNE FIZIKALNO-KEMIJSKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Videz	Vizualno	Prozoren	-
Barva	Vizualno	Brezbarven	-
Vonj	Vohalno zaznavanje	Značilen	-
Gostota pri 25°C	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Lomni količnik	ISO 5661	1,3980	-
Ledišče	ISO 3016	-50	° C
Vrenje – destilacija	ISO 3405	119-126	° C
Parni tlak pri 20 °C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Topnost v vodi	-	0,01	%
Kinematična viskoznost pri 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Kislinsko število	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Jodno število	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Vsebnost vode	NF ISO 6296	< 0,1	%

Točka samovžiga	ASTM E 659	>230	° C
Spodnja meja eksplozivnosti	NF EN 1839	1,2	% (prostornina)
Zgornja meja eksplozivnosti	NF EN 1839	13,7	% (prostornina)

TOKSIKOLOŠKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
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	%

OKOLJSKE ZNAČILNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Nevarnost za vodo	Razred nevarnosti za vodo v Nemčiji	brez tveganj za vodo	razred
Primarna biološka razgradljivost CEC 21 dni pri 25°C	33 T82	>70	%
Preprosta biorazgradljivost po OECD 301 A v 28 dneh izginotje COD	ISO 7827	>70	%
Preprosta, dokončna biorazgradljivost po OECD 301 D v 28 dneh	Spremenjen test MITI	72	
Ostane po izhlapevanju	NF T 30-084	0	%

ZNAČILNOSTI DELOVANJA

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
KB indeks	ASTM D 1133	>150	-
Hitrost izhlapevanja	-	4,30	minut
Površinska napetost pri 20 °C	ISO 6295	27,5	dine/cm
Korozija bakrenega traku 100h pri 40°C	ISO 2160	1a	Ocena

POŽARNO VARNOSTNE LASTNOSTI

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOTE	ENOTE
Plamenišče (zaprta posoda)	NF EN 22719	30	° C

Previdnostni ukrepi pred uporabo: Izdelek razvrščen kot vnetljiv, plamenišče pod 63 °C. Izdelek ne vsebuje nobenih surovin, uvrščenih med karcinogene, mutagene in za razmnoževanje strupene snovi, strupene, škodljive, dražilne snovi ali snovi, ki povzročajo preobčutljivost. Glejte varnostni list. Pozorno preberite oznako na embalaži. V primeru cepitve to navedite na novi embalaži. Uporabite čisto, ne mešajte z vodo.

NEUTRALENE® RG 30 je topilo, ki močno topi smole; v primeru priprave površine na plastičnih materialih ali elastomerih opravite predhodni test.

PAKIRANJE



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.