

iBiotec®

ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR
ECOLOGICKÉ-ROZPÚŠŤADLO

Technický list - vydanie 1/29/2025

OKAMŽITÁ NÁHRADA ACETONU

iBiotec®
NEUTRALÉNE® RG 30

Teplota vzplanutia 30°C vo vákuu
Rýchlosť odparovania 4'30 pri 20°C
Pokles koncentrácií o 5

OBLASTI POUŽITIA

Čistenie valčekov, debublizérov a aplikačných nástrojov na aplikáciu polyesterových živíc a epoxidov.

NEUTRALENE RG 30 má optimalizovanú rýchlosť odparovania umožňujúcu účinné pôsobenie aj na vysoko reaktívne živice s krátkym TECAM gélom počas niekoľkých minút.

UPR ŽIVICA

Alifatické homopolyméry PGA PLA PGL PCL PHA PHB
Alifatické kopolyestery PEA PBS
Semi-aromatické polyestery FBT PTT PEN
Aromatické homo a kopolyestery Polyakryláty
Hybridné vinylestery polyestery - epoxidy

Epoxidové živice

Epichlorydríny ECH
Bisfenol A BPA
Alifatický glykol
Fenolické novolaky
O krezoly
Hydantoíny (močovínové glykoly)
Bromy, akryláty

EPOXIDOVÉ TVRDIVO

DDM MDA polyizokyanáty

Alifatické amíny

Bezvodé

TGIC (triglyceridové izokyanáty)

NEUTRALÈNE RG 30 je vynikajúce riedidlo, čistiaci prostriedok pre nástroje a aplikačné a oplachovacie materiály, vrátane cirkulujúcich rozpúšťadiel na báze rozpúšťadiel.

- Prírodné vysušadlá
- Celulózy
- Gummy
- Vinyly
- Akryly
- Polyestery
- Fenolika (rezoly)
- Aminoplasty
- Polycarbamidy
- 2 K epoxidy (2 zložky)
- Polyuretány 2 K (2 zložky)

**Substituuje výhodne na toxikologickej úrovni
zmesi Xylén - toluén / MEK - MIBK**

Používa sa len pri náteroch na báze rozpúšťadiel; nepoužívať na vodnej báze (Hydro). Nepoužívajte ako riedidlo (vystavené viskozite) na epoxidové a polyuretánové systémy.

EKONOMICKÉ ASPEKTY

Zníženie spotreby

NEUTRALÈNE® RG 30 má tlak pary 1,2 kPa pri teplote 20°C.

Acetón má tlak 24,7 kPa pri teplote 20°C, viac ako 20-krát vyšší ako je tlak NEUTRALÈNE RG 30. V dôsledku toho je jednoduché vyvodit' vysoké zmenšenie spotreby rozpúšťadla, rádovo 5 krát, a vyhnúť sa každej zbytočnej strate odparovaním. Je dobre známe, že acetón si vyžaduje viacero postupných aplikácií, v dôsledku svojej takmer okamžitej rýchlosti odparovania.

Recyklovateľný, opätovne použiteľný

NEUTRALÈNE® RG 30 je azeotropický, jeho teplota destilácie je 125°C.


Je ľahko nahraditeľný, destilovateľný, bez straty fyzikálno-chemických vlastností.

Teplota destilácie sa môže znížiť asi o 30% v prípade použitia vákuového destilátora. Destilácia je teda kompletná a extrémne rýchla, prebieha pri teplote 90°C.

Na čistenie namáčaním nástrojov po skončení výroby alebo na čistenie zariadení na výrobu živíc, nádob, ventilov, čerpadel...

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Priehľadný	-
Farba	Vizuálny	Bezfarebný	-
Charakteristický zápach	Čuchový	Charakteristika	-
Hustota pri 25°C	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³

Index refrakcie	ISO 5661	1,398	-
			
0			

Bod tuhnutia	ISO 3016	-50	°C
Var - Destilácia	ISO 3405	119-126	°C
Tlak vodnej pary pri 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1, 2	kPa
Rozpustnosť vo vode	-	0,01	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Obsah jódu	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	<0,1	%
Zvyšok po odparení	NF T 30-084	0	%

CHARAKTERISTIKY ÚČINNOSTI

CHARAKTERISTIKA	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
KB index	ASTM D 1133	> 150	-
Rýchlosť odparovania	-	4,30	minút
Povrchové napätie pri 20°C	ISO 6295	27,5	Dyn/cm
Korózia medenej čepele 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Kvotácia

CHARAKTERISTIKY - POŽIARNA BEZPEČNOSŤ

CHARAKTERISTIKA	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (v uzavretej nádobe)	NF EN 22719	30	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 230	°C
Dolný limit výbušnosti	NF EN 1839	1, 2	% (objem)
Najvyššia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	13,7	% (objem)

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
CMR obsah dráždivých a korózných zložiek	CLP regulácia	0	%

Obsah zvyškového metanolu z preesterifikácie	GC-MS	0	%
ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI			
CHARAKTERISTIKA	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Ohrozenie vodných zdrojov	WGK Nemecko	1 bez ohrozenia vodných zdrojov	trieda
Primárna biologická rozložiteľnosť CEC 21 dní pri 25°C	L 33 T82	> 70	%
Ľahká biologická odbúrateľnosť OECD 301 A za 28 dní Ostránenie DOC	ISO 7827	> 70	%
Ľahká a konečná biologická odbúrateľnosť OECD 301 D za 28 dní	MITI úpravené	72	

Opatrenia pre používanie: Produkt zatriedený ako horľavý, s teplotou vzplanutia menej ako 63°C. Tento produkt neobsahuje žiadnu klasifikovanú surovinu, CMR, toxickú látku, škodlivú, dráždivú alebo aktivačnú látku. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov. Dobre si prečítajte etiketu uvedenú na obale. V prípade rozdelenia to uveďte na nových obaloch. Používajte produkt číry, nemiešajte s vodou.

NEUTRALENE® RG 30 je rozpúšťadlo, silné rozpúšťadlo na živice; vykonajte predbežnú skúšku v prípade prípravy povrchu plastových materiálov alebo elastomérov.

PREZENTÁCIA



Sud 200 L

Nádoba 20 L

Nádoba 5 L

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.