

iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR
ÉKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 30/01/2025

OKAMŽITÁ NÁHRADA ZA ACETON

**iBiotec®
NEUTRALÈNE® RG 30**

**Bod vzplanutí 30°C ve vakuu
Rychlost vypařování 4'30 při 20°C
5 násobné snížení spotřeby**

OBLASTI POUŽITÍ

Čištění válečků, odstraňovačů bublinek a nářadí pro aplikování polyesterových a epoxidových pryskyřic.

NEUTRALÈNE RG 30 má optimální rychlost vypařování, což umožňuje práci i s velmi reaktivními pryskyřicemi, jejichž doba použitelnosti (GEL TECAM) je velmi krátká, pouze několik minut.

UPR PRYSKYŘICE

Alifatické homopolymery PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Alifatické co-polyestery PEA PBS

Polo aromatické co-polyestery FBT PTT PEN

Aromatické homo a co-polyestery Poly akryláty

Hybridní vinylestery polyestery - epoxy

EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE

Epichlorhydrin ECH
Bisfenol A BPA
Alifatický glykol
Fenolické Novalaky
O krezoly
Hydantoiny (močovinové glykoly)
Bromy, akryláty

EPOXIDOVÉ ZPEVNŮVAČE

DDM MDA polyisokyanáty
Alifatické aminy
Bez vody
TGIC (triglyceridové isokyanáty)

NEUTRALENE RG 30 je skvělé rozpouštědlo, čistící prostředek na nástroje či pracovní materiál a prostředek na oplachování, včetně nátěrových barev na bázi rozpouštědla.

- Přírodní sušičky
- Celulózy
- Pryže
- Vinyl
- Akryly
- Polyestery
- Fenolika (resoly)
- Aminoplasty
- Polycarbamides
- 2 K epoxidy (2 složky)
- Polyurethany 2 K (2 složky)

**Po toxikologické stránce příznivě nahrazuje
směsi xylenu - toluenu / MEK - MIBK**

Používá se pouze u nátěrových barev na bázi rozpouštědla, nesmí se používat u nátěrových barev na bázi vody. Nepoužívat jako rozpouštědlo na epoxi a polyuretanových systémech (problémy viskozity).

EKONOMICKÉ ASPEKTY

Snížení spotřeby

NEUTRALENE® RG 30 má tlak par 1,2 kPa při 20 °C.

Aceton má tlak par 24,7 kPa při 20 °C, více než 20krát vyšší než NEUTRALENE RG 30. Z toho je možné vyvodit silné snížení spotřeby rozpouštědla, řádově 5krát, a vyhnout se jakýmkoli zbytečným ztrátám odpařováním. Je dobře známo, že aceton často vyžaduje několik po sobě jdoucích aplikací z důvodu jeho téměř okamžité rychlosti odpařování.

Recyklovatelná, opakovaně použitelná

NEUTRALENE® RG 30 je azeotrop, jeho destilační bod je 125 °C.

Je snadno obnovitelný, destilovatelný a znovu použitelný, aniž by došlo ke ztrátě jeho fyzikálně-chemických vlastností. Při použití vakuového destilačního přístroje lze bod destilace snížit asi o 30 %. Při 90 °C je destilace úplná a extrémně rychlá.

Určený na čištění nástrojů namáčením na konci výroby nebo čištění zařízení na výrobu pryskyřic, nádrží, ventilů, čerpadel.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY RG 30	HODNOTY RG 70	JEDNOTKY
Vzhled	Vizuální	Čirý	Tekutý	-

Barva	Vizuální	Bezbarvý	Bezbarvý	-
Vůně	Čichový	Charakteristika	Velmi lehká	-
Objemová hmotnost při 25°C	NF EN ISO 12185	889	0.889	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,3970	1,3980	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-50	-40	°C
Var - Destilace	ISO 3405	119-126	170-240	°C
Tlak par při 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	0,05	kPa
Rozpustnost ve vodě	-	0,01	100	%
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	0,86	2,20	mm ² /s

Upozornění pro použití: Výrobek je klasifikován jako hořlavý, bod vzplanutí pod 63 °C. Výrobek neobsahuje žádné klasifikované, CMR, toxické, zdraví škodlivé, dráždivé nebo senzibilizující složky. Viz bezpečnostní list. Pozorně si přečtěte štítek na obalu. V případě rozdělení obalu štítek nalepte na nový obal. Výrobek používejte v čistém stavu, nemíchejte s vodou.

NEUTRALENE® RG 30 je ředidlo, silné rozpouštědlo pryskyřic; proveďte předběžnou zkoušku v případě přípravy povrchu na plastových nebo elastomerových materiálech.

Kyselost	EN 14104	<1	0	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	0	glz/100g
Obsah vlhkosti	NF ISO 6296	<0,1	<0,01	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	0	%

FUNKČNÍ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY RG 30	HODNOTY RG 70	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	>150	>200	-
Rychlost vypařování	-	4,30	22'	minut
Povrchové napětí při 20°C	ISO 6295	27,5	34	Dynes/cm
Koroze měděné čepele 100h při 40°C	ISO 2160	1a	1a	Kótování

VLASTNOSTI POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY RG 30	HODNOTY RG 70	JEDNOTKY
Bod vzplanutí (vakuum)	NF EN 22719	30	77	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	>230	>300	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	1,2	1,2	% (obsah)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	13,7	32,6	% (obsah)

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY RG 30	HODNOTY RG 70	JEDNOTKY
Obsah látek CMR, dráždivých, korozivních	Nařízení CLP	0	0	%
Obsah zbytkového metanolu pocházejícího z transesterifikace	GC-MS	0	0	%

ENVIROMENTÁLNÍ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY RG 30	HODNOTY RG 70	JEDNOTKY
Rizika pro vodu	WGK Německo	1 Bez rizik pro vodu	1	třída
Primární biologická odbouratelnost CEC 21 dnů při 25°C	L 33 T82	>70	>70	%
Jednoduchá biologická odbouratelnost OCDE 301 A 28 dnů Zmizení COD	ISO 7827	>70	>70	%
Jednoduchá a konečná biologická odbouratelnost OCDE 301 D 28 dnů	Modifikovaný MITI	72	74	

PREZENTACE



Barrel 200 L	Kanystr 20 L	Kanystr 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

