

iBiotec®

**ALTERNATYWNE ROZPUSZCZALNIKI – SUBSTYTUCJA CMR
EKOLOGICZNE ROZPUSZCZALNIKI**

Karta techniczna - wydani 30/01/2025

BEZPOŚREDNI ZAMIENNIK ACETONU

**iBiotec®
NEUTRALÈNE® RG 30**

**Temperatura zapłonu 30°C w próżni
Szybkość parowania 4'30 w temperaturze 20°C
5 krotne zmniejszenie zużycia**

ZASTOSOWANIE

Czyszczenie rolek, wałków malarskich oraz narzędzi służących do stosowania żywic poliestrowych i epoksydowych.

NEUTRALÈNE RG 30 posiada zoptymalizowaną szybkość parowania umożliwiającą realizację skutecznych działań nawet w przypadku żywic o wysokiej reaktywności, zawierających krótkotrwały żel TECAM, w przeciągu kilku minut.

ŻYWICE POLIESTROWE

Homopolimery kwasów alifatycznych PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Kopoliestry alifatyczne PEA PBS

Kopoliestry półaromatyczne FBT PTT PEN

Homopoliestry i kopoliestry aromatyczne Poliakrylany

Winyloestry hybrydowe poliestrowo-epoksydowe

UTWARDZACZE EPOKSYDOWE

Poliizocyjaniany DDM MDA
Aminy alifatyczne
Bezwodnik octowy
TGIC (izocyjanian trójglicerydów)

Żywice epoksydowe

Epichlorohydryna ECH
Bisfenol A BPA
Glikol hydrokwasów alifatycznych
Nowolaki fenolowe
Krezole O
Hydantoiny (glikole uretanowe)
Bromowane, akrylowane

NEUTRALÈNE RG 30 jest doskonałym rozcieńczalnikiem, środkiem do czyszczenia i płukania narzędzi, w tym do rozprowadzania farb na bazie rozpuszczalników.

- Sykatory naturalne
- Celulozowe
- Gumowe
- Winylowe
- Akrylowe
- Poliestrowe
- Fenolowe (rezole)
- Aminoplasty
- Karbaminiany etylu
- Epoksydowe 2 K (2 składnikowe)
- Poliuretanowe 2 K (2 składnikowe)

W zakresie toksykologicznym stosowany jest jako skuteczny zamiennik dla mieszanin na bazie Ksylenu i Tolenu / MEK – MIBK

Stosowany wyłącznie w przypadku farb na bazie rozpuszczalników; nie należy używać z farbami wodnymi (Hydro). Nie stosować jako rozcieńczalnik (powodujący lepkość) w systemach epoksydowych i poliuretanowych.

ASPEKTY EKONOMICZNE

Zmniejszenie zużycia

NEUTRALÈNE® RG 30 ma prężność pary 1,2 kPa w temperaturze 20°C.

Aceton ma prężność pary 24,7 kPa w temperaturze 20°C, ponad 20 razy większą od prężności pary NEUTRALÈNE RG 30. Na tej podstawie można łatwo wywnioskować, że zużycie rozpuszczalnika jest dużo mniejsze o około 5 razy i dzięki temu uniknąć niepotrzebnych strat w wyniku odparowania. Wiadomo, że aceton często wymaga kilku kolejnych aplikacji ze względu na jego niemal natychmiastowe odparowywanie.

Nadający się do recyklingu i ponownego użytku

NEUTRALÈNE® RG 30 jest azeotropem, jego punkt destylacji wynosi 125°C.

Jest łatwy do odzyskania, destylacji i ponownego użycia bez utraty swoich właściwości fizykochemicznych.

Punkt destylacji może być obniżony o około 30% w przypadku zastosowania destylatora próżniowego. Destylacja jest wtedy całkowita i niezwykle szybka, w temperaturze 90°C.

Do czyszczenia narzędzi metodą zanurzeniową na zakończenie produkcji lub do czyszczenia urządzeń do produkcji żywicy, zbiorników, zaworów, pomp itp.

TYPowe WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Wygląd	Badanie wzrokowe	Przezroczysty	-
Kolor	Badanie wzrokowe	Bezbarwny	-

Zapach	Zapachowy	Charakterystyczny	-
Gęstość w temperaturze 25°C	PN-EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Współczynnik załamania światła	ISO 5661	1,3980	-
Temperatura zamarzania	ISO 3016	-50	°C
Temperatura Wrzenia - Destylacji	ISO 3405	119-126	°C
Ciśnienie pary w temperaturze 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa

Środki ostrożności: Produkt klasyfikowany jako łatwopalny, temperatura zapłonu poniżej 63°C. Produkt nie zawiera surowców klasyfikowanych, CMR, toksycznych, szkodliwych, drażniących lub uczulających. Zapoznać się z kartą charakterystyki. Przeczytać uważnie etykietę na opakowaniu. W przypadku podziału na mniejsze części, umieścić je w nowych opakowaniach. Używać w postaci czystej, nie mieszać z wodą.

Rozpuszczalność w wodzie	-	0,01	%
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C	PN-EN 3104	0,86	mm ² /s
Liczba kwasowa	PN-EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Liczba jodowa	PN-EN 14111	0	gl ₂ /100g
Zawartość wody	PN-EN ISO 6296	<0,1	%
Pozostałość po odparowaniu	NF T 30-084	0	%

CECHY WYDAJNOŚCI

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Wskaźnik KB	ASTM D 1133	>150	-
Szybkość parowania	-	4,30	minuty
Napięcie powierzchniowe w temperaturze 20°C	ISO 6295	27,5	Dynów/cm
Korozyja miedzi 100h w temperaturze 40°C	ISO 2160	1a	Ocena

WŁAŚCIWOŚCI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Temperatura zapłonu (w próżni)	PN-EN 22719	30	°C
Temperatura samozapłonu	ASTM E 659	>230	°C
Dolna granica wybuchowości	PN-EN 1839	1,2	% (gęstości)
Górna granica wybuchowości	PN-EN 1839	13,7	% (gęstości)

WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Zawartość substancji CMR, substancji drażniących, korodujących	Rozporządzenie CLP	0	%
Zawartość metanolu cząstkowego pochodząca z procesu transestryfikacji	GC-MS	0	%

WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Zagrożenie wody	WGK Niemcy	1 Bez zagrożenie wody	klasa
Biodegradowalność pierwotna CEC 21 dni w temperaturze 25/25°C	L 33 T82	>70	%
Łatwa biodegradowalność OECD 301 A w okresie 28 dni Zanikanie DOM	ISO 7827	>70	%
Łatwa i ostateczna biodegradowalność OECD 301 D w okresie 28 dni	Zmodyfikowane MITI	72	

NEUTRALENE® RG 30 jest silnym rozpuszczalnikiem do żywic; przy przygotowywaniu powierzchni na tworzywach sztucznych lub elastomerach należy wcześniej przeprowadzić próbę.

PREZENTACJAS



**Beczka o
pojemności 200 L**

**Butelka o
pojemności 20 L**

**Butelka o
pojemności 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.