



iBiotec®

ALTERNATYWNE ROZPUSZCZALNIKI – SUBSTYTUCJA CMR
ĘKOLOGICZNE ROZPUSZCZALNIKI

Karta techniczna - wydani 09/10/2025

BEZPOŚREDNI ZAMIENNIK ACETONU

NEUTRALÈNE®

RG 30 GT

Temperatura zapłonu 35°C w zamkniętym tyglu
Szybkość parowania 9'00 w temperaturze 20°C
5 krotne zmniejszenie zużycia



Nonfood Compounds
Program Listed K1
172864

ZASTOSOWANIE

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

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

UTWARDZACZE EPOKSYDOWE

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

ŻYWICE POLIESTROWE

Homopolimery hydrokwasów 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

Żywice epoksydowe

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

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

- Sykatory naturalne
- Celulozowe
- Gumowe
- Winyłowe
- 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 Ksyleny i Toluenu / 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 GT 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 GT. 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

NEUTRALENE® RG 30 GT 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 żywic, 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	0.932	kg/m ³
Współczynnik załamania światła	ISO 5661	1,4030	-
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
Rozpuszczalność w wodzie	-	rozpuszczalny	-
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	-	9,00	minuty
Napięcie powierzchniowe w temperaturze 20°C	ISO 6295	27,5	Dynów/cm
Korożja miedzi 100h w temperaturze 40°C	ISO 2160	1a	Ocena
WŁAŚCIWOŚCI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO			
WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Temperatura zapłonu (w zamkniętym tyglu)	PN-EN 22719	35	°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 2525°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	

Środki ostrożności: Produkt klasyfikowany jako łatwopalny, temperatura zapłonu poniżej 60°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.

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

PREZENTACJAS



Kontener 1000 L

**Beczka o
pojemności 200 L**

**Butelka o
pojemności 20 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.