

iBiotec®

ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - CMR ERSETZUNG
ÖKO LÖSUNGSMITTEL

Datenblatt - Ausgabe von : 1/29/2025

SOFORTIGER AZETONERSATZ

iBiotec®

NEUTRALÈNE® RG 30

Flammpunkt 30°C in geschlossenem Tiegel
Verdampfungsrate 4'30 bei 20°C
Verbrauchsminderung um 5

ANWENDUNGSBEREICHE

Reinigung von Walzen, Entgummierungen und Auftragswerkzeugen zum Auftragen von Polyester- und Epoxidharzen.

NEUTRALÈNE RG 30 hat eine optimierte Verdampfungsrate, die auch bei hochreaktiven Harzen mit kurzem TECAM-Gel eine effektive Wirkung von wenigen Minuten erlaubt.

UPR HARZE

Aliphatische Homopolymere PGA PLA PGL PCL PHA PHB
Aliphatische Co-Polyester PEA PBS
Halbautomatische Co-Polyester FBT PTT PEN
Homo und aromatische Co-Polyester, Polyacrylat
Polyester - Epoxid-Hybrid-Vinylester

EPOXIDHARZE

Epichlorydrine ECH
Bisphenol A BPA
Aliphatisches Glykol
Phenolische Novalakas
O Kresole
Hydantoine (Harnstoffglykole)
Bromiert, Acrylate

EPOXIDHÄRTER

Polyisocyanate DDM MDA

Belastung durch aliphatische Amine

Wasserfrei

TGIC (Triglycerid-Isocyanate)

NEUTRALENE RG 30 ist ein ausgezeichneter Verdüner, Reiniger von Werkzeugen und Geräten zum Auftragen und Spülen, einschließlich bei Zirkulation von Farben auf Lösungsmittelbasis.

- Natürliche Trockenmittel
- zellulose
- Gummis
- Vinyle
- Acryle
- Polyester
- phenolische (Resole)
- Aminoplaste
- Polycarbamide
- Epoxide 2 K (2 Komponenten)
- Polyurethane 2 K (2 Komponenten)

**In toxikologischer Hinsicht ersetzt es vorteilhaft
die Xylen-Toluol / MEK – MIBK Mischungen**

Nur bei lösungsmittelhaltigen Farben verwenden; nicht bei Farben auf Wasserbasis verwenden (Hydro). Nicht als Verdünnungsmittel (Viskositätssteigerung) auf Epoxid- und Polyurethansystemen verwenden.

WIRTSCHAFTLICHE ASPEKTE

Geringerer Verbrauch

NEUTRALÈNE® RG 30 hat einen Dampfdruck von 1,2 kPa bei 20°C.

Aceton hat einen Dampfdruck von 24,7 kPa bei 20°C. Dieser ist also mehr als 20 Mal höher als der von NEUTRALÈNE RG 30. Daraus kann man leicht einen fünfmal geringeren Lösungsmittelverbrauch ableiten und Verluste durch Verdampfung vermeiden. Es ist bekannt, dass Aceton aufgrund seiner sehr hohen Verdampfungsgeschwindigkeit mehrfach angewendet werden muss.

Recyclbar, wiederverwendbar

NEUTRALENE® RG 30 ist ein Azeotrop. Sein Destillationspunkt liegt bei 125°C.

Es kann einfach zurückgewonnen, destilliert und wiederverwendet werden, ohne dass seine physikalisch-chemischen Eigenschaften verloren gehen.

Der Destillationspunkt kann im Falle einer Vakuumdestillation um etwa 30% gesenkt werden. So erfolgt eine vollständige und extrem schnelle Destillation bei 90°C.

Für die Reinigung durch Eintauchen von Werkzeugen nach der Produktion oder die Reinigung von Harzherstellungsgeräten, Tanks, Ventilen, Pumpen usw.

TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Visuell	Klar	-
Farbe	Aussehen	Farblos	-
Geruch	Geruch	Eigenschaft	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Refraktionsindex	ISO 5661	1,3980	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-50	° C
Siedepunkt - Destillation	ISO 3405	119-126	° C
Dampfdruck bei 20° C	ASTM D 5188	1,2	kPa

	EN 13016.1.2.3		
Wasserlöslichkeit	-	0,01	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	<1	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	<0,1	%
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0	%
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	>150	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	4,30	Minuten
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	27,5	dyn/cm
Kupferkorrosion 100h bei 40°C	ISO 2160	1a	Notierung
MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	NF EN 22719	30	° C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	230	° C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	1,2	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	13,7	% (volumenbezogen)
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%
MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Wassergefährdend	WGK Deutschland	1 Nicht wassergefährdend	Klasse
Primäre biologische Abbaubarkeit CEC 21 Tage bei 25°C	L 33 T82	>70	%
Leichte biologische Abbaubarkeit OECD 301 A über 28 Tage DOC-Abnahme	ISO 7827	>70	%
Leichte und ultimative biologische Abbaubarkeit OECD 301 D über 28 Tage Biologischer Abbau nach 67 Tagen	MITI verändert	72	

Vorsichtsmaßnahmen: Produkt als entflammbar klassifiziert, Flammpunkt unter 63°C. Produkt frei von gelisteten Rohstoffen, von KEF-Gefahrstoffen, von giftigen, gesundheitsschädlichen, reizenden oder Überempfindlichkeitsreaktionen verursachenden Stoffen. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt. Das Etikett auf der Verpackung aufmerksam lesen. Bei eventueller Aufteilung das Etikett auf die neuen Verpackungen übertragen. Unverdünnt anwenden, nicht mit Wasser mischen.

NEUTRALENE® RG 30 ist ein leistungsstarkes Lösungsmittel für Harze; im Falle der Oberflächenvorbereitung auf Kunststoffen oder Elastomeren einen vorherigen Test durchführen.

PRÉSENTATIONS



Fass 200 L

Kanister 20 L

Kanister 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.