

iBiotec®

**ALTERNATIEVE OPLOSMIDDELEN - VERVANGENDE CMR
ECOSOLVENTEN**

Technische fiche - *Uitgave van: 2025/01/29*

DIRECTE VERVANGING VOOR ACETON

**iBiotec®
NEUTRALÈNE® RG 30**

**Vlampunt 30 °C in gesloten recipiënt
Verdampingsnelheid 4'30 bij 20 °C
Vermindering van verbruik met factor 5**

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Reinigen van rollen, luchtbelverwijderaars en applicatiegereedschap voor de verwerking van polyester- en epoxyharsen.

NEUTRALÈNE® RG 30 heeft een geoptimaliseerde verdampingsnelheid die een doeltreffende werking mogelijk maakt, zelfs op zeer reactieve harsen met een korte TECAM-geltijd van enkele minuten.

UPR-HARSEN

Alifatische homopolymeren PGA PLA PGL PCL PHA PHB
Alifatische copolyesters PEA PBS
Semi-aromatische copolyesters FBT PTT PEN
Aromatische homo- en copolyesters Polyacrylaten
Hybride vinylesters polyesters - epoxy

EPOXYHARSEN

Epichlorhydrines ECH
Bisfenol A BPA
Alifatische glycolen
Fenolische novalacs
O-cresolen
Hydantoinen (ureumglycolen)
Gebromeerd, acrylaten

EPOXYHARDERS

Polyisocyanaten DDM MDA
Alifatische aminen

NEUTRALENE® RG 30 is een uitstekende verdunner, een reinigingsmiddel voor oplosmiddelhoudende verven op gereedschap en applicatie- en spoelapparatuur, ook bij circulatie.

- Natuurlijke droogmiddelen
- Cellulose
- Rubber
- Vinyl
- Acryl
- Polyester
- Fenolen (resolen)
- Aminoplasten
- Polycarbamiden
- Epoxy 2 K (2 componenten)
- Polyurethanen 2 K (2 componenten)

**Het is een voordelige toxicologische vervanger voor
Xyleen - Tolueen / MEK - MIBK mengsels**

Alleen gebruiken op oplosmiddelhoudende verven; niet gebruiken op watergedragen verven (hydro). Niet gebruiken als verdunner (viscositeitsaanpassing) voor epoxy- en polyurethaansystemen.

ECONOMISCHE ASPECTEN

Minder verbruik

NEUTRALÈNE® RG 30 heeft een dampspanning van 1,2 kPa bij 20 °C.

Aceton heeft een dampspanning van 24,7 kPa bij 20 °C, meer dan 20 zoveel als die van NEUTRALENE® RG 30. Het oplosmiddelverbruik is dus veel lager, in de orde van factor 5, omdat onnodig verlies door verdamping worden vermeden. Het is bekend dat aceton vaak meermaals achtereen moet worden aangebracht vanwege de bijna onmiddellijke verdamping.

Recyclebaar, herbruikbaar

NEUTRALENE® RG 30 is een azeotroop, met een distillatiepunt van 125 °C.

Het is gemakkelijk terug te winnen, te destilleren en opnieuw te gebruiken, zonder verlies van de fysisch-chemische eigenschappen.

Het distillatiepunt kan met ongeveer 30% worden verlaagd bij gebruik van een vacuümdestilleerder. De destillatie is dan volledig en uiterst snel, bij 90 °C.

Voor het reinigen door inweken van gereedschap aan het einde van de productie of voor het reinigen van apparatuur voor harsproductie, tanks, kleppen, pompen ...

TYPISCHE FYSISCH-CHEMISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Visueel	Aspect	Helder	-
Kleur	Aspect	Kleurloos	-
Geur	Olfactorisch	kenmerkend	-
Volumemassa aan 25°C	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Brekingindex	ISO 5661	1,3980	-
Vriespunt	ISO 3016	-50	°C
Koken - Distillatie	ISO 3405	119-126	°C
Dampdruk bij 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Oplosbaarheid in water	-	0,01	%
Kinematische viscositeit bij 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Zuurgetal	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Jodiumgetal	NF EN 14111	0	glz/100g
Watergehalte	NF ISO 6296	<0,1	%
Residu na verdamping	NF T 30-084	0	%

PRESTATIEKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
KB-waarde (Kauri-butanol)	ASTM D 1133	>150	-

Verdampingssnelheid	-	4,30	minuten
Oppervlaktespanning bij 20°C	ISO 6295	27,5	Dynes/cm
Koperblad corrosie 100 u bij 40°C	ISO 2160	1a	Klassetoekenning

BRANDVEILIGHEIDSKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Vlampunt (gesloten recipiënt)	NF EN 22719	30	°C
Zelfontbrandingspunt	ASTM E 659	>230	°C
Onderste explosiegrens	NF EN 1839	1,2	% (volume)
Bovenste explosiegrens	NF EN 1839	13,7	% (volume)

TOXICOLOGISCHE KENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Gehalte aan CMR, irriterende, bijtende stoffen	CLP-verordening	0	%
Gehalte restmethanol bij transesterificatieproces	GC-MS	0	%

MILIEUKENMERKEN

KENMERKEN	NORMEN	WAARDEN	EENHEDEN
Gevaar voor het water	WGK Duitsland	1 zonder gevaar voor water	klasse
Primaire biologische afbreekbaarheid CEC 21 dagen bij 25°C	L 33 T82	>70	%
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar OESO 301 A na 28 dagen Verdwijning van de COD	ISO 7827	>70	%
Gemakkelijk en volledig biologisch afbreekbaar OESO 301 D na 28 dagen	MITI gewijzigd	72	

Voorzorgsmaatregelen: Product geclassificeerd als ontvlambaar, vlampunt lager dan 63 °C. Het product bevat geen geclassificeerde, CMR, giftige, schadelijke, irriterende of sensibiliserende grondstoffen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. Lees aandachtig het etiket op de verpakking. In geval van verdeling moet dit op het etiket van de nieuwe verpakkingen worden vermeld. Onverdund gebruiken, niet mengen met water.

NEUTRALENE® RG 30 is een krachtig oplosmiddel en harsverwijderaar; test vooraf bij gebruik op kunststoffen of elastomeren oppervlakken.

AANBIEDINGSVORMEN



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

