

# SOFORTIGER AZETONERSATZ

## NEUTRALÈNE<sup>®</sup> RG 30 GT

Flammpunkt **36 °C** in einem geschlossenen System

Verdunstungsrate **9 Sekunden** bei **20 °C**

Verbrauch um den Faktor **4** reduziert



Recommendation EU 84/2017  
GUARANTEED HC-FREE, MOSH/POSH-FREE, MOAH-FREE  
Analys report available on request  
25/31938 DIN.EN 16 995 LG GC-FID

### ANWENDUNGSBEREICHE

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

**NEUTRALENE RG 30 GT** 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

**NEUTRALENE RG 30 GT** ist ein ausgezeichneter Verdünner, 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)

#### **WIRTSCHAFTLICHE ASPEKTE**

Geringerer Verbrauch

**NEUTRALÈNE® RG 30 GT** 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 GT. Daraus kann man leicht einen fünfmal geringeren

Lösungsmittelverbrauch ableiten und Verluste durch Verdampfung vermeiden.

Recyclbar, wiederverwendbar

**NEUTRALENE® RG 30 GT** ist ein Azeotrop. Sein Destillationspunkt liegt bei 150°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 110°C.

		NEUTRALENE RG30 GT		
		Action de dissolution avant Polymérisation	Gel TECAM	Action de dissolution après Polymérisation
R E S I N E	RESINE EPOXY	OUI	OUI	OUI
	RESINE POLYURETHANE	OUI	NON	NON
	RESINE POLYESTER	OUI	OUI	OUI
	RESINE ACRYLIQUE	NON	X	X
C O L L E  E T  M A S T I C	COLLE LIQUIDE NEOPRENE	NON	X	X
	MASTIC SILICONE NEUTRE (étanchéité des joints)	NON	X	X
	MASTIC ACRYLIQUE	NON	X	X
	MASTIC COLLE POLYURETHANE	OUI	X	X
	MASTIC COLLE ELASTIQUE POLYMERE MS	PARTIELLE	X	X
	MASTIC COLLE POLYMERE MS	OUI	X	X
	COLLE HOT MELT base caoutchouc	NON	X	X
	COLLE HOT MELT base polyurethane	PARTIELLE	X	X
G R A I S S E	GRAISSE NEOLUBE GRV 190	PARTIELLE	X	X
	GRAISSE sur base hydrocarbures	PARTIELLE	X	X
	GRAISSE SILICONE	NON	X	X
H U I L E	HUILE MINERALE	NON	X	X
	HUILE SYNTHETIQUE	OUI	X	X
	HUILE VEGETALE	OUI	X	X
E N C R E	ENCRE SERIGRAPHIE	PARTIELLE	X	X
	ENCRE TONER	OUI	X	X
	POLYOL	OUI	X	X

X : NON TESTE

[Laden Sie das technische Datenblatt herunter](#)

## 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	0.941	kg/m <sup>3</sup>
Refraktionsindex	ISO 5661	1,4015	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-50	° C
Siedepunkt - Destillation	ISO 3405	120-150	° C
Dampfdruck bei 20° C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Wasserlöslichkeit	-	löslich	-
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	0,86	mm <sup>2</sup> /s
Säurewert	EN 14104	<1	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	<0,1	%
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0	%

### **LEISTUNGSMERKMALE**

<b>EIGENSCHAFTEN</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WERTE</b>	<b>EINHEITEN</b>
KB-Index	ASTM D 1133	>150	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	9,00	Minuten
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	27,5	dyn/cm
Kupferkorrosion 100h bei 40°C	ISO 2160	1a	Notierung

### **FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ**

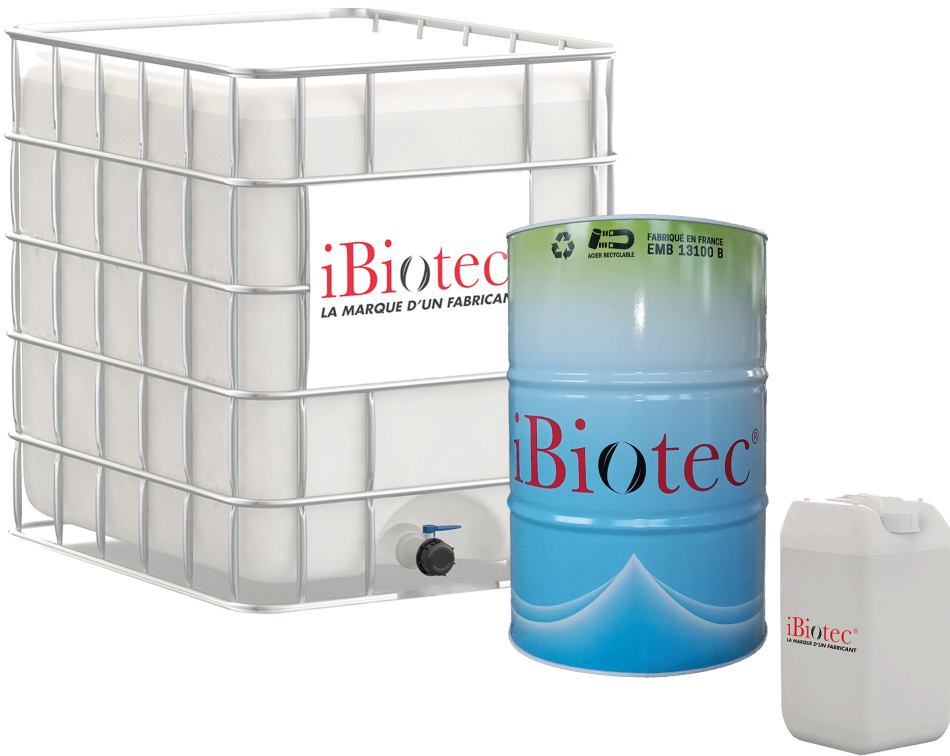
<b>MERKMALE</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WERTE</b>	<b>EINHEITEN</b>
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	NF EN 22719	36	° C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	230	° C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	1,2	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	13,7	% (volumenbezogen)
<b>TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
<b>EIGENSCHAFTEN</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WERTE</b>	<b>EINHEITEN</b>
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%
<b>UMWELTEIGENSCHAFTEN</b>			
<b>MERKMALE</b>	<b>NORMEN</b>	<b>WERTE</b>	<b>EINHEITEN</b>
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	ISO 7827	>70	%

DOC-Abnahme			
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 60°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 GT** ist ein leistungsstarkes Lösungsmittel für Harze; im Falle der Oberflächenvorbereitung auf Kunststoffen oder Elastomeren einen vorherigen Test durchführen.

## **PRÄSENTATIONS**

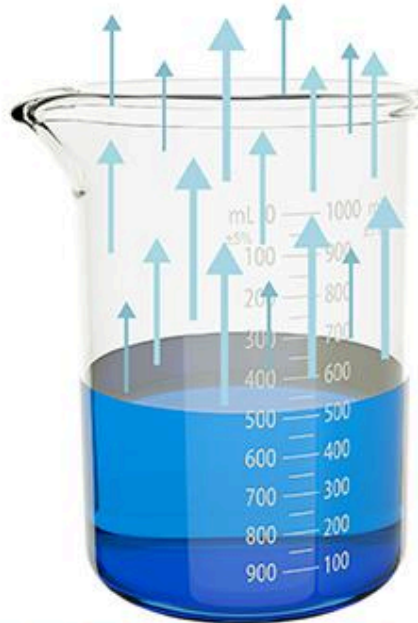


**Behälter GRV 1000 L**

**Fass 200 L**

**Kanister 20 L**

**Kanister 5 L**



## DAMPFDRUCK EINES LÖSUNGSMITTELS BEI 20 °C

### KENNEN SIE DEN DAMPFDRUCK DES VON IHNEN VERWENDETEN LÖSUNGSMITTELS ?

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,  
DESTO MEHR WERDEN IHRE MITARBEITER DEN DÄMPFEN AUSGESETZT.

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,  
DESTO SCHNELLER WIRD DER EXPOSITIONSGRENZWERT (EGW) ERREICHT.

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,  
DESTO EHER WIRD DIE UNTERE EXPLOSIONSGRENZE ERREICHT

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,  
DESTO HÖHER SIND DIE UNNÖTIGEN VERLUSTE DURCH VERDUNSTUNG.  
(gekaufte Menge - Mengen auf den Entsorgungsnachweisen = unnötiger wirtschaftlicher Verlust)

Je höher der Dampfdruck eines Lösungsmittels ist,  
DESTO HÖHER IST DIE EMISSION FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN (VOC) IN DIE ATMOSPHERE.

Sie suchen nach einem Ersatz? Besuchen Sie [www.solvents.fr](http://www.solvents.fr)

**Suchen Sie ein anderes Produkt?**

**Klicken Sie auf das Foto, um unsere gesamte  
Produktpalette kennenzulernen**

**iBiotec® AEROSOL UND TECHNISCHE PRODUKTE**



**iBiotec® 2000 TECHNISCHE PRODUKTE ZU IHREN DIENSTEN**