

# iBiotec®

**ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - CMR ERSETZUNG**  
**ÖKO LÖSUNGSMITTEL**

Datenblatt - Ausgabe von : 1/16/2025

**iBiotec NEUTRALÈNE® 630**



## ERSATZ CHLORierter LÖSUNGSMITTEL in ihren Kaltanwendungen

**Waschen, Verdünnen, Entfetten, Reinigen**  
**OHNE PIKTOGRAMM ZUR GEFÄHRDUNG VON GIFTIGKEIT UND ZU**  
**UMWELTGEFÄHRDUNGEN**

**Europäische CLP-Verordnung 1272/2008**  
**SGH-/ GHS-Bestimmungen**



### TYPISCHE PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Aussehen	Flüssigkeit	-
Farbe	Visuell	Farblos	-
Geruch	Geruch	Eigenschaft	-
Dichte bei 25° C	NF EN ISO 12185	835	kg/m <sup>3</sup>
Refraktionsindex	ISO 5661	1,4065	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	<-60	° C
Siedetemperatur		178	
Wasserlöslichkeit	-	0	%
Kinematische Viskosität bei 25° C	NF EN 3104	1,2	mm <sup>2</sup> /s
Säurewert	EN 14104	0	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	0	glz/100 g

Wassergehalt	NF ISO 6296	<10	ppm
Rückstand nach Verdampfung	NF T 30-084	0	%
Dampfdruck bei 20° C	NF EN 13016-1	0,08	kPa

### LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	>250	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	n-Butylacetat = 1 DEE = 1	5,54 nm 32'	Index
Oberflächenspannung bei 20° C	ISO 6295	25,2	dyn/cm
Durchschlagsspannung	IEC 156	48 000	Volt
Kupferkorrosion 100 h bei 40° C	ISO 2160	1a	Notierung

### FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	63	° C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	220	° C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0,63	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	23,6	% (volumenbezogen)

### TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%

### UMWELTEIGENSCHAFTEN

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	>70	% %
Wassergefährdend	WGK	1	Klasse
VOC-Gehalt (flüchtige organische Verbindungen)	-	100	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamthalogengehalt	GC MS	0	%
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an Kohlenwasserstofflösungsmitteln		0	
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten	-	0	%
Gehalt an Verbindungen, die ODP enthalten	-	0	%

**NEUTRALENE® 630** ist ein binäres Azeotrop.

Es ist leicht zu gewinnen, zu destillieren und wiederzuverwenden, ohne dass seine physikalisch-chemischen Eigenschaften verloren gehen. Die Destillationstemperatur ist die des Siedepunktes; bei Verwendung eines Vakuumdestillierers kann er um 30 % gesenkt werden.

NEUTRALENE® 630 ist auch wiedergewinnbar und setzt sich nicht ab.

### BEDIENUNGSANLEITUNG

**NEUTRALENE® 630** ist rein und mit Wasser nicht mischbar. **NEUTRALENE® 630** ist in wasserspülbare Ausführung unter der Bezeichnung **NEUTRALENE® 630 EM** erhältlich. Es wird zur Reinigung von mit Harzen verschmutzten Böden empfohlen. Nach dem Auflösen ist das Produkt leicht mit Wasser entfernbar.

### **ANWENDUNGSBEREICHE**

Entfettung der Teile nach der Bearbeitung

Auflösen oder Reinigen von Polymer- und Copolymerharzen

Reinigung von Anwendungsmaterialien für Polyurethanharze, Epoxide, bis-GMA



*Lappentfettung*



*Entfettung mit Bürste*



*Ultraschallbehälter  
nur für NEUTRALENE 630*



*Spritzreinigungsmaschine  
nur für NEUTRALENE 630*



*Lösemittelbrunnen*



*Dreh- oder Verschiebekorb*



*A3-Waschmaschinen*

## PRÉSENTATIONS



**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](http://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'engagera 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.