

iBiotec®

ALTERNATIVA LÖSNINGSMEDEL - CMR-SUBSTITUTION
ÖKOLOGISKA LÖSNINGSMEDEL

Datablad - *Upplaga av: 30/01/2025*

DIREKT ERSÄTTNINGSPRODUKT FÖR ACETON

iBiotec®
NEUTRALÈNE® RG 30

Flampunkt 30 °C sluten kopp
Förångningshastighet 4'30 vid 20 °C
Minskad förbrukning med 5

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Rengöring av rullar, verktyg för borttagning av luftbubblor och appliceringsverktyg för implementering av polyesterhartser och epoxy.

NEUTRALÈNE® RG 30 har en optimerad förångningshastighet som har en effektiv verkan även på mycket reaktiva hartser med gel TECAM, på några minuter.

UPR-hartser

Homopolymerer, alifatiska PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Sampolyestrar, alifatiska PEA PBS

Sampolyestrar, semi-aromatiska FBT PTT PEN

Homo- och sampolyestrar, aromatiska polyakrylat

Hybrida vinylestrar polyestrar - epoxy

EPOXIHARTSER

Epiklorhydrin ECH
Bisfenol A BPA
Glykol alifatiskt
Fenolnovolacker
O-kresoler
Hydantoiner (glykol-karbamider)
Bromerade akrylater

HÄRDARE EPOXY

Polyisocyanater DDM MDA Alifatiska aminer

Vattenfria

TGIC (triglycidylisocyanurat)

NEUTRALENE är ett utmärkt utspädningsmedel, rengöringsmedel för verktyg och appliceringsutrustning, inklusive cirkulerande, ösningsmedelsbaserade färger.

- Naturliga sickativ
- Cellulosa
- Gummi
- Vinyl
- Akryl
- Polyesterar
- Fenoler (resoler)
- Aminoplaster
- Polykarbamide
- Epoxy 2 K (2 komponenter)
- Polyuretan 2 K (2 komponenter)

**Den ersätts med fördel toxikologiskt
Med Xylen –Toluene/MEK – MIBK-blandningar**

Används inte på lösningsmedelsbaserade färger, använd inte vattenbaserade färger (vattenlösliga). Använd inte som utspädningsmedel (med rätt viskositet) på epoxysystem och polyuretaner.

EKONOMISKA ASPEKTER

Réduction des consommations

NEUTRALÈNE® RG 30 har ett ångtryck på 1,2 kPa vid 20 °C.

Aceton har ett ångtryck på 24,7 kPa vid 20 °C, mer än 20 gånger högre än för NEUTRALÈNE RG 30. Följaktligen är det lätt att härleda en kraftig minskning av lösningsmedelsförbrukningen., ca 5 gånger, och undvik onödig förlust genom avdunstning. Det är väl känt att aceton ofta kräver flera applikationer efter varandra, på grund av dess nästan omedelbara förångningshastighet.

Återvinningsbar, återanvändningsbar

NEUTRALENE® RG 30 är en azeotrop, dess destillationspunkt är på 125 °C.

Den är lätt att återställa, destillerbar och återanvändbar, utan någon förlust av dess fysikalisk-kemiska egenskaper. Destillationspunkten kan sänkas med ca. 30 % när du använder en vakuumbeslag. Destillationen är då fullständig och extremt snabb, vid 90 °C.

För rengöring av verktyg genom blötläggning i slutet av produktionen eller rengöring av tillverkningsutrustning för hartser, tankar, ventiler, pumpar...

TYPISKA FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Aspekt	Visuell	Klar	-
Färg	Visuell	Färglös	-
Lukt	Olfaktorisk	Egenskap	-
Densitet vid 25 °C	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Brytningsindex	ISO 5661	1,3980	-

Ytspänning vid 20°C	ISO 6295	27,5	Dynes/cm
Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C	ISO 2160	1a	Klass
BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER			
EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Flampunkt (vakuum)	NF EN 22719	30	°C
Självantändningspunkt	ASTM E 659	>230	°C
Nedre explosionsgräns	NF EN 1839	1,2	% (volym)
Övre explosionsgräns	NF EN 1839	13,7	% (volym)
TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER			
EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen	CLP-förordning	0	%
Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen	GC-MS	0	%
MILJÖEGENSKAPER			
EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
Fara för vatten	WGK Tyskland	vattensäker	klass
Primär biologisk nedbrytbarhet, CEC, 21 dagar vid 25 °C	33 T82	>70	%
Biologisk lättnedbrytbarhet OCDE 301 A på 28 dagar Upphörande av COD	ISO 7827	>70	%
Biologisk lättnedbrytbarhet och ultimat OCDE 301 D på 28 dagar	Uppdaterad MITI	72	
Frys punkt	ISO 3016	-50	°C
Kokning - Destillation	ISO 3405	119–126	°C
Ångtryck vid 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Löslighet i vatten	-	0,01	%
Kinematisk viskositet vid 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Syravärde	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Jodvärde	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Vatteninnehåll	NF ISO 6296	<0,1	%
Återstod efter avdunstning	NF T 30-084	0	%
PRESTANDAEGENSKAPER			
EGENSKAPER	STANDARDER	VÄRDEN	ENHETER
KB-index	ASTM D 1133	>150	-
Förångningshastighet	-	4,30	minuter

Försiktighetsåtgärder vid användning: Produkt klassificerad som brandfarlig, flampunkt lägre än 63 °C. Produkt som inte innehåller någon klassificerad råvara, CMR-toxisk, skadlig, irriterande eller sensibiliserande. Se säkerhetsdatabladet. Läs etiketten på förpackningen noggrant. Vid splittring, anmäl detta på den nya förpackningen. Används oblandad, blandas inte med vatten.

NEUTRALENE® RG 30 är ett kraftfullt lösningsmedel, hartser, gör ett preliminärt test vit ytrensning på på plastmaterial och elastomerer.



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.