

# iBiotec®

**ALTERNATIVA LÖSNINGSMEDEL - CMR-SUBSTITUTION  
EKOLOGISKA LÖSNINGSMEDEL**

Datablad - Upplaga av: 14/11/2025

DIREKT ERSÄTTNINGSPRODUKT FÖR ACETON

## NEUTRALÈNE® RG 30 GT

Flampunkt 35 °C sluten kopp  
Förångningshastighet 9'00 vid 20 °C  
Minskad förbrukning med 5



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
172864



### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

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

**NEUTRALENE® RG 30 GT** 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

## EKONOMISKA ASPEKTER

Réduction des consommations

**NEUTRALÈNE® RG 30 GT** 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 GT. 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 GT** är en azeotrop, dess destillationspunkt är på 150 °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 vakuumstillä. Destillationen är då fullständig och extremt snabb, vid 110 °C.

## 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               | 0.932    | kg/m <sup>3</sup>     |
| Brytningsindex                 | ISO 5661                      | 1,4030   | -                     |
| Frys punkt                     | ISO 3016                      | -50      | °C                    |
| Kokning - Destillation         | ISO 3405                      | 120-150  | °C                    |
| Ångtryck vid 20°C              | ASTM D 5188<br>EN 13016.1.2.3 | 1,2      | kPa                   |
| Löslighet i vatten             | -                             | Löslig   | -                     |
| Kinematisk viskositet vid 40°C | NF EN 3104                    | 0,86     | mm <sup>2</sup> /s    |
| Syravärde                      | EN 14104                      | <1       | mg(KOH)/g             |
| Jodvärde                       | NF EN 14111                   | 0        | gl <sub>2</sub> /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 | -           | 9,00   | minuter |

Försiktighetsåtgärder vid användning: Produkt klassificerad som brandfarlig, flampunkt lägre än 60 °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 GT** är ett kraftfullt lösningsmedel, hartser, gör ett preliminärt test vit yt rengöring på på plastmaterial och elastomerer.

|                                       |          |      |          |
|---------------------------------------|----------|------|----------|
| 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 | 35     | °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<br>Upphörande av COD | ISO 7827        | >70         | %       |
| Biologisk lättnedbrytbarhet och ultimat OCDE 301 D på 28 dagar          | Uppdaterad MITI | 72          |         |

### SAMMAMFATTANDE BESKRIVNING



**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'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.