



Ficha de dados - Edição de : 21/06/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® PRINT ECO 60

SOLVENTE DESENGORDURANTE EMULSIONÁVEL

Relação ponto de inflamação/velocidade de evaporação otimizada

não classificado como inflamável

Regulamentos CLP CE 1272 GHS

Desengorduramento em manutenção industrial,
em mecânica geral

Remoção de tintas frescas
para flexografia-heliografia, offset líquido
e remoção de agentes de desmoldagem

Mistura de hidrocarbonetos de corte estreito que permite obter uma velocidade de evaporação elevada para um máximo ponto de inflamação. Tratado cataliticamente com água, o **NEUTRALÈNE® PRINT ECO 60** é totalmente isento de aromáticos e de benzeno.

Este produto destina-se a operações de desengorduramento em mecânica e em manutenção industrial, mas a sua grande neutralidade em relação aos plásticos permite a sua utilização em muitos outros domínios.

| | | |
|--|--|---|
|  <p>NÃO CLASSIFICADO COMO INFLAMÁVEL</p> | <p>PONTO DE INFLAMAÇÃO 62°C NF EN ISO 2719 CLP CE 1272/2008 SGH</p> |  |
| | <p>Regulamento UE 2015/1221</p> <p>VELOCIDADE DE EVAPORAÇÃO 35mn</p> | |
| | <p>PODER DESENGORDURANTE 35 (índice Kauri Butanol ASTM D 1133)</p> | |

ÁREAS DE UTILIZAÇÃO

Limpeza e desengorduramento de componentes mecânicos, rolamentos, rodízios, corrediças, cremalheiras, transmissões de potência, transmissões de informação.

Manutenção industrial.

Operação de limpeza em oficinas de montagem.

Remoção de tintas frescas em flexografia e heliografia.

Offset líquido.

Dissolução e remoção de agentes de desmoldagem e ceras de proteção anticorrosão.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Utilizar puro.

Remoção com ação mecânica, pano, pincel, escova, pulverizador de baixa pressão.

Não utilizar em tanques ultrassônicos.

O **NEUTRALENE PRINT ECO 60** pode ser removido por enxaguamento com água pressurizada, em banhos de água ou com um pano húmido.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|-------------------------------|-----------------|---------|------------------------|
| Aspeto | Visual | Límpido | - |
| Cor* | Visual | Incolor | - |
| Odor | Olfativo | Ligeiro | - |
| Massa volúmica a 25 °C | NF EN ISO 12185 | 810 | kg/m ³ |
| Índice de refração | ISO 5661 | 1,4410 | - |
| Ponto de congelação | ISO 3016 | -50 | °C |
| Solubilidade em água | - | 100 | % |
| Viscosidade cinemática a 40°C | NF EN 3104 | 1,8 | mm ² /s |
| Índice de acidez | EN 14104 | 0 | mg(KOH)/g |
| Índice de iodo | NF EN 14111 | 0 | gl ₂ /100 g |
| Teor de água | NF ISO 6296 | 0,005 | % |
| Resíduo após evaporação | NF T 30-084 | 0 | % |

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHOS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|---------------------------------------|---------------------|---------|-----------|
| Índice Kauri Butanol | ASTM D 1133 | 35 | - |
| Velocidade de evaporação | - | 35 | min |
| Tensão superficial a 20°C | ISO 6295 | 23,6 | Dines/cm |
| Tensão de rutura | NF EN 60156/IEC 156 | 63.000 | Volts |
| Corrosão lâmina de cobre 100h a 40 °C | ISO 2160 | 1a | Pontuação |

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|---|-----------------|---------|------------|
| Ponto de inflamação (recipiente fechado) | ISO 2719 | 62 | °C |
| Ponto de autoignição | ASTM E 659 | > 230 | °C |
| Limite inferior de explosividade | NF EN 1839 | 0,6 | % (volume) |
| Limite superior de explosividade | NF EN 1839 | 7,0 | % (volume) |
| Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis e facilmente ou extremamente inflamáveis | Regulamento CLP | 0 | % |

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|-----------------|--------|---------|----------|
|-----------------|--------|---------|----------|

| | | | |
|--|-----------------|---|---|
| Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas | Regulamento CLP | 0 | % |
| Teor de metanol residual resultante da transesterificação | GC-MS | 0 | % |
| Emissões de compostos perigosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160 °C. | GC-MS | 0 | % |

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|--|-----------------|--------------------------|----------|
| Biodegradabilidade | OCDE 301 | facilmente biodegradável | - |
| Pressão de vapor a 20 °C | - | 0,38 | hPa |
| Teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis) | - | 100 | % |
| Teor de enxofre | GC MS | 0 | % |
| Teor de benzeno | ASTM D6229 | 0 | % |
| Teor de halogéneo total | GC MS | 0 | % |
| Teor de solventes clorados | - | 0,00 | % |
| Teor de solventes aromáticos | - | 0,00 | % |
| Teor de substâncias prejudiciais para o ambiente | Regulamento CLP | 0 | % |
| Teor de compostos com potencial de aquecimento global (PRP) | - | 0 | % |
| Teor de compostos com potencial de destruição da camada de ozono (ODP) | - | 0 | % |

APRESENTAÇÃO



Recipiente GRV 1000 L



Barril 200 L



Bidão 20 L



MODOS DE UTILIZAÇÃO



Desengorduramento com pano



Desengorduramento com escova



Cesto rotativo ou em translação



Tanques para imersão a frio ou a quente

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 lesquels 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.