

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**ADDINOL FG Universal 46**

Data de Impressão: 17.04.2015

Código do produto: 735015

Página 1 de 7

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

ADDINOL FG Universal 46

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Lubrificantes e aditivo.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

|                     |                                |                               |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Companhia:          | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                     | Gebäude 4609                   |                               |
| Estrada:            | Am Haupttor                    |                               |
| Local:              | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefone:           | +49 (0) 3461 845-201           | Telefax: +49 (0) 3461 845-561 |
| e-mail:             | info@addinol.de                |                               |
| Pessoa de contato:  | Application Technology         |                               |
| Internet:           | www.addinol.de                 |                               |
| Divisão de contato: | ADDINOL Application Technology |                               |

**1.4. Número de telefone de emergência:** +49 (0) 3461 845-201 - Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Conselhos adicionais**

O produto não está sujeito a rotulagem obrigatória, de acordo com as directivas comunitárias ou as respectivas leis nacionais.

**2.3. Outros perigos**

Sem perigos dignos de referência.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Conselhos adicionais**

The product does not contain any dangerous substances with concentrations reaching or exceeding the limits acc. to 1999/45/EC.

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Concentração de bifenilo policlorado (PCB) de &lt; 1mg/kg.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1932

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### ADDINOL FG Universal 46

Data de Impressão: 17.04.2015

Código do produto: 735015

Página 2 de 7

#### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

##### **Recomendação geral**

Auto-protecção do socorrista. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

##### **Se for inalado**

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

##### **No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar o vestuário molhado. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

##### **No caso dum contacto com os olhos**

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

##### **Se for engolido**

NÃO provocar o vômito.

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Chamar imediatamente o médico.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe informação disponível.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Todos os meios adequados de extinção**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó extintor. Jacto de água pulverizador. espuma resistente ao álcool.

##### **Meios inadequados de extinção**

Jacto de água.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono. Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Enxofre óxido. fuligem.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

##### **Conselhos adicionais**

Adequar as medidas de extinção ao local. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**ADDINOL FG Universal 46**

Data de Impressão: 17.04.2015

Código do produto: 735015

Página 3 de 7

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**6.4. Remissão para outras secções**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Evitar a formação de vapor de óleo. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Proteger de: Radiação UV/luz solar. gelo.

Temperatura de armazenamento recomendada: 10 - 30°C

**7.3. Utilizações finais específicas**

Informação detalhada: ver Folheto Técnico.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de higiene**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos. Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN 166

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**ADDINOL FG Universal 46**

Data de Impressão: 17.04.2015

Código do produto: 735015

Página 4 de 7

**Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas: Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN 374

Duração do uso em caso de contacto permanente: 480 min

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.7 mm.

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 30 min

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.4 mm

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

**Protecção respiratória**

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Estado físico: | líquido/a     |
| Cor:           | amarelo       |
| Odor:          | caraterístico |

**Método****Mudanças do estado de agregação**

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: 252 °C DIN EN ISO 2592

**Perigos de explosão**

Avaliação: não Explosivo.

Temperatura de ignição: não determinado

Densidade (a 20 °C): 0,828 g/cm³ DIN 51757

Hidrossolubilidade: praticamente insolúvel

Viscosidade/cinemático: 46 mm²/s ASTM D 7042  
(a 40 °C)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1. Reactividade**

Stable with proper care and handling.

**10.2. Estabilidade química**

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

No decomposition if used as intended.

**10.4. Condições a evitar**

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**ADDINOL FG Universal 46**

Data de Impressão: 17.04.2015

Código do produto: 735015

Página 5 de 7

Ver capítulo 7 Não são necessárias outras medidas adicionais.

**10.5. Materiais incompatíveis**

nenhum/a/nenhum

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Óxidos nítricos (NOx). Enxofre óxido. fuligem.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Não há dados disponíveis

Mistura não testada.

**Irritação ou corrosão**

Efeito irritante dos olhos: Não irritante.

Efeito irritante na pele: Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

**Efeitos sensibilizantes**

Avaliação: não sensível.

**Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada**

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Não há dados disponíveis

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Não há dados disponíveis

Mistura não testada.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Devido à sua baixa solubilidade em água, o produto é geralmente separado mecanicamente em estações de tratamento biológicas.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPvB**

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**ADDINOL FG Universal 46**

Data de Impressão: 17.04.2015

Código do produto: 735015

Página 6 de 7

**Conselhos adicionais**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Must not be disposed of with domestic refuse. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**130111 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (excepto óleos alimentares e capítulos 05, 12 e 19); óleos hidráulicos usados; óleos hidráulicos sintéticos  
Classificado como resíduo perigoso.**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

-

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

-

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

-

**Transporte aéreo (ICAO)****14.1. Número ONU:**

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

não aplicável

**Conselhos adicionais**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**ADDINOL FG Universal 46**

Data de Impressão: 17.04.2015

Código do produto: 735015

Página 7 de 7

**Outras informações**

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [GHS].

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

---

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*