

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

**megol Getriebeöl ATF Variable 1 L  
Art.-Nr. 9427**

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:**

Óleo para caixa de velocidades automática

**Utilizações desaconselhadas:**

De momento não existem informações sobre esta matéria.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Meguín GmbH & Co. KG Mineraloelwerke, Rodener Straße 25, D -66740 Saarlouis

Telefone 06831/89 09-0, Telefax 06831/89 09-62

O endereço electrónico da pessoa competente: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

#### 1.4 Número de telefone de emergência

**Serviço de Informação para casos de intoxicação:**

---

**Número de telefone de emergência da empresa:**

Tel.: 08.00h - 17.00h 06831/8909-65 17.00h - 08.00h 06831/8909-16

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### 2.1.1 Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Não determinado

##### 2.1.2 Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).

A mistura não está classificada como perigosa na acepção da Directiva 1999/45/CE.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### 2.2.1 Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Não determinado

##### 2.2.2 Rotulagem conforme as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo emendas).

Símbolos: Não se aplica

Indicações de perigo: ---

As frases R:

As frases S:

Indicações complementares:

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Contém

Acetamida, 2-hidroxi-, derivados de N,N-bis(alquilos de coco)

1,2-propandiol, 3-amino-, derivados de N,N-bis(alquilos de coco)

Pode desencadear uma reacção alérgica.

#### 2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006.

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006.

O produto pode formar uma película à superfície da água que pode impedir a permuta de oxigénio.

Possíveis danos e contaminações das águas por hidrocarbonetos.

O derrame, mesmo que em pequena quantidade, representa já um perigo para a água potável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substância

n.a.

#### 3.2 Mistura

| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio                          |                   |
|---|-------------------|
| Número de registo (REACH)   | --                |
| Index   | 649-468-00-3      |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 265-158-7         |
| CAS   | CAS 64742-55-8    |
| % zona  | 1-5               |
| Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações). | Nocivo, Xn, R65   |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)                                | Asp. Tox. 1, H304 |

| 1,1-dióxido de 3-(deciloxi)tetrahidrotiofeno  |   |
|---|---|
| Número de registo (REACH)   | --  |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 242-556-9   |
| CAS   | CAS 18760-44-6  |
| % zona  | 1-<2,5  |
| Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações). | Perigoso para o ambiente, N, R51<br>Perigoso para o ambiente, R53 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)                                | Aquatic Chronic 2, H411   |

Para texto das frases R e frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Remover a vítima da zona de perigo.

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

##### Contacto com a pele

Retirar imediatamente o vestuário sujo e contaminado, lavar bem com água abundante e sabão e consultar o médico no caso de irritação da pele (vermelhidão, etc.).

##### Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato.

Lavar com água abundante por vários minutos e, se necessário, consultar o médico.

##### Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Não induzir vômitos

oferecer muita água para beber

procurar imediatamente o médico.

Perigo de aspiração

Em caso de vômito, manter a cabeça baixa, para evitar que o conteúdo estomacal alcance os pulmões.

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

Se aplicável, sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na Secção 11. ou nas Vias de absorção na Secção 4.1.

Irritação dos olhos

Em caso de contacto prolongado:

Desidratação da pele.

Dermatite

Acne oleoso

Reacção alérgica possível.

Em caso de formação de vapor:

Irritação do aparelho respiratório

Ingestão:

Vómitos

Vómitos

Dores causadas por gastroenterite

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

Indicações para o médico:

Tratamento sintomático

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

#### **5.1 Meios de extinção**

##### **Meios adequados de extinção**

CO<sub>2</sub>

Pó para extinção de incêndios

Espuma

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

Jacto d'água

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

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de enxofre

Óxidos de nitrogénio

Produtos de pirólise tóxicos.

Misturas vapor-ar inflamáveis

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho respiratório protetor autónomo (independente do ar ambiental).

De acordo com as proporções do incêndio

Protecção completa, se necessária

Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

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

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

Assegurar arejamento suficiente.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Se for o caso, observar o perigo de deslizamento

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

Reter o fluxo, em casos de grandes vazamentos (contaminações).

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.

No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

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

Limpar c/ material absorvente de líquidos (p.ex. aglutinante universal, areia, terra de diatomáceas) e eliminar conf. SECÇÃO 13.

Agente aglomerador de óleo

Não lavar com água ou com produtos de limpeza a base de água.

#### **6.4 Remissão para outras secções**

Para equipamento de protecção pessoal, ver SECÇÃO 8 assim como indicações sobre eliminação, ver SECÇÃO 13.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8. e 6.1 pode igualmente conter informação pertinente.

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

##### **7.1.1 Recomendações gerais**

Assegurar boa ventilação do local.  
Evitar a inalação dos vapores.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.  
Não pôr nos bolsos das calças um pano para limpar embebido em produto.  
Não aquecer para temperaturas próximas do ponto de inflamação.  
Comer, beber, fumar, assim como estocagem de alimentos, são proibidos no local de trabalho.  
Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.

### 7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.  
Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.  
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.  
Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.  
Não estocar o produto em passagens e escadas.  
Não armazenar juntamente com agentes de oxidação.  
Pavimento estanque a líquidos.  
Estocar em local bem arejado.  
Proteger contra radiações solares e a acção do calor.

### 7.3 Utilizações finais específicas

De momento não existem informações sobre esta matéria.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

| Denominação química      | Nevoeiro de óleo mineral   |            | % zona: |
|--------------------------|----------------------------|------------|---------|
| TLV-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH) | TLV-STEL: 10 mg/m3 (ACGIH) | TLV-C: --- |         |
| BEI: ---                 | Outras informações: ---    |            |         |

TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados- Unidos). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados- Unidos). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados- Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados- Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = pele sensível. Skin = perigo de absorção cutânea (ACGIH, Estados- Unidos).  
\*\* = O valor limite para esta substância foi invalidado pela TRGS 900 (Alemanha) de Janeiro de 2006 com o objectivo de aperfeiçoamento.

### 8.2 Controlo da exposição

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Tratar de ter boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.  
Se isso não chegar para manter a concentração abaixo dos valores de concentração máxima no lugar de trabalho (TLV, AGW), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado.  
Só é válido, quando valores limite de exposição forem determinados.

#### 8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.  
Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.  
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.  
Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

Protecção ocular/facial:  
Óculos de protecção com firme ajuste e protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele - Protecção das mãos:  
Luvas de protecção, resistentes a óleo (EN 374)

**Eventualmente**

Luvas de protecção de neopreno (EN 374).

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Luvas de protecção de PVC (EN 374)

O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.

**Protecção da pele - Outras:**

Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

**Protecção respiratória:**

Normalmente não necessário.

Em caso de formação de névoa de óleo:

Filtro A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco

Respeitar os tempos limite de utilização de equipamentos respiratórios de protecção.

**Perigos térmicos:**

Caso seja aplicável, estas estão apresentadas nas medidas de protecção individual (protecção dos olhos/rosto, protecção da pele, protecção da respiração).

Informações adicionais sobre a protecção das mãos - Não foram efectuados nenhuns ensaios.

A escolha foi seleccionada em misturas segundo o melhor conhecimento sobre as informações dos ingredientes.

Em caso das substâncias, a selecção foi deduzida das indicações dos fabricantes das luvas.

A selecção final do material para as luvas deve ser efectuada, considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação

A selecção de um material para luvas adequado depende não só do material, mas sim de outras características de qualidade e difere entre os vários fabricantes.

Em misturas. A resistência dos materiais de luvas não é previsível e por isso deve ser verificada antes do uso.

Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de protecção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

**8.2.3 Controlo da exposição ambiental**

De momento não existem informações sobre esta matéria.

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Estado físico:                                     | Líquido                         |
| Cor:   | Vermelho                        |
| Odor:  | Característico                  |
| Limiar olfactivo:                                  | Não determinado                 |
| Valor do pH:                                       | Não determinado                 |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                | -50 °C                          |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não determinado                 |
| Ponto de inflamação:                               | 210 °C                          |
| Taxa de evaporação:                                | Não determinado                 |
| Inflamabilidade (sólido, gás):                     | Não determinado                 |
| Limite inferior de explosividade:                  | Não determinado                 |
| Limite superior de explosividade:                  | Não determinado                 |
| Pressão de vapor:                                  | Não determinado                 |
| Densidade de vapor (ar = 1):                       | Vapores, mais pesados que o ar. |
| Densidade:   | 0,85 g/ml                       |
| Densidade aparente:                                | n.a.                            |
| Solubilidade:                                      | Não determinado                 |
| Hidrossolubilidade:                                | Insolúvel                       |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água):         | Não determinado                 |
| Temperatura de auto-ignição:                       | Não determinado                 |
| Temperatura de decomposição:                       | Não determinado                 |
| Viscosidade:                                       | 34 mm <sup>2</sup> /s (40°C)    |
| Viscosidade:                                       | 7,1 mm <sup>2</sup> /s (100°C)  |
| Propriedades explosivas:                           | Produto não explosivo.          |
| Propriedades comburentes:                          | Não determinado                 |

**9.2 Outras informações**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Miscibilidade:                | Não determinado |
| Lipossolubilidade / solvente: | Não determinado |
| Condutividade:                | Não determinado |
| Tensão superficial:           | Não determinado |
| Teor de solvente:             | Não determinado |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.

O produto não foi verificado.

### 10.2 Estabilidade química

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.

Sem decomposição em caso de utilização de acordo com as regras.

### 10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.

Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

Evitar contacto com ácidos fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.

Ver também SECÇÃO 5.2.

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### megol Getriebeoel ATF Variable 1 L Art.-Nr. 9427

| Toxicidade/efeito   | Fim | Valor | Unidad<br>e | Organismo | Método de ensaio | Observação                                      |
|---|-----|-------|-------------|-----------|------------------|---|
| Toxicidade aguda, oral:   |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Toxicidade aguda, por via<br>dérmica:   |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Toxicidade aguda, por<br>inalação:  |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Corrosão/irritação cutânea:   |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Lesões oculares<br>graves/irritação ocular:                                   |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Sensibilização respiratória<br>ou cutânea:                                    |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Mutagenicidade em células<br>germinativas:                                    |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Carcinogenicidade:  |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Toxicidade reprodutiva:   |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo<br>específicos - exposição<br>única (STOT-SE):    |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo<br>específicos - exposição<br>repetida (STOT-RE): |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Perigo de aspiração:  |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Irritação vias respiratórias:   |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Toxicidade por dose repetida:   |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Sintomas:   |     |       |             |           |                  | n.e.d.  |
| Outros dados toxicológicos:   |     |       |             |           |                  | Classificação segundo<br>o processo de cálculo. |

**Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio**

| Toxicidade/efeito       | Fim  | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|-------------------------|------|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg   | Ratazana  |                  |            |
| Perigo de aspiração:    |      |       |         |           |                  | Sim        |

**1,1-dióxido de 3-(deciloxi)tetrahidrotiofeno**

| Toxicidade/efeito                        | Fim  | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação    |
|--|------|-------|---------|-----------|------------------|---------------|
| Toxicidade aguda, oral:                  | LD50 | >5000 | mg/kg   | Ratazana  |                  |               |
| Toxicidade aguda, por via dérmica:       | LD50 | >2000 | mg/kg   | Coelho    |                  |               |
| Corrosão/irritação cutânea:              |      |       |         |           |                  | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: |      |       |         |           |                  | Não irritante |
| Mutagenicidade em células germinativas:  |      |       |         |           |                  | Negativo      |
| Carcinogenicidade:                       |      |       |         |           |                  | Negativo      |
| Toxicidade reprodutiva:                  |      |       |         |           |                  | Negativo      |

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****megol Getriebeoel ATF Variable 1 L  
Art.-Nr. 9427**

| Toxicidade/efeito                   | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação   |
|-------------------------------------|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|--|
| Toxicidade para peixes:             |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.   |
| Toxicidade para dáfnias:            |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.   |
| Toxicidade para algas:              |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.   |
| Persistência e degradabilidade:     |     |       |       |         |           |                  | Não é de fácil decomposição, mas é inerente., Separação, desde que possível, através de separador de óleo. |
| Potencial de bioacumulação:         |     |       |       |         |           |                  | Enriquecimento possível em organismos.   |
| Mobilidade no solo:                 |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.   |
| Resultados da avaliação PBT e mPmB: |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.   |
| Outros efeitos adversos:            |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.   |
| Outros dados ecotoxicológicos:      |     |       |       |         |           |                  | Segundo a composição, não contém compostos de halogéneo possíveis de adsorção.                             |

**1,1-dióxido de 3-(deciloxi)tetrahidrotiofeno**

| Toxicidade/efeito        | Fim  | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação  |
|--------------------------|------|-------|-------|---------|-----------|------------------|-------------|
| Toxicidade para peixes:  | LC50 |       | 1-10  | mg/l    |           |                  | Água doce   |
| Toxicidade para peixes:  | LC50 |       | 1-10  | mg/l    |           |                  | Água do mar |
| Toxicidade para dáfnias: | EC50 |       | 1-10  | mg/l    |           |                  | Água doce   |

|                                 |         |     |        |      |  |  |  |
|---------------------------------|---------|-----|--------|------|--|--|--|
| Toxicidade para algas:          | EC50    |     | 10-100 | mg/l |  |  |  |
| Persistência e degradabilidade: |         | 28d | 9,6    | %    |  |  |  |
| Potencial de bioacumulação:     | Log Pow |     | 2,5    |      |  |  |  |
| Toxicidade para bactérias:      | EC50    |     | >1000  | mg/l |  |  |  |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Para a substância / mistura / quantidades residuais

Panos para limpeza embebidos e sujos, papel ou outro material orgânico constituem perigo de incêndio e têm que ser recolhidos e eliminados sob controle.

Número do código de descarte da CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização previsível deste produto.

Com base na utilização especial e nas condições de remoção do utilizador, também podem, eventualmente, ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

13 02 05 óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Entregar para recuperação do material.

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

#### Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Esvaziar por completo o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens que não podem ser limpas têm que ser eliminadas tal como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Informações gerais

Número ONU: n.a.

#### Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Designação oficial de transporte da ONU:

Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ (ADR 2011): n.a.

LQ (ADR 2009): n.a.

Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code:

#### Transporte por via marítima (Código IMDG)

Designação oficial de transporte da ONU:

Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.

Perigos para o ambiente: Não se aplica

#### Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:

Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Perigos para o ambiente: Não se aplica

#### Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

De acordo com os regulamentos acima indicados, não se trata de um produto perigoso.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 20.07.2011 / 0006

Versão substituída por / versão: 19.01.2011 / 0005

Válida a partir de: 20.07.2011

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

megol Getriebeoel ATF Variable 1 L Art.-Nr. 9427

## 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Para classificação e rotulagem, ver SECÇÃO 2.

Observar restrições: n.a.

## 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

SECÇÕES revistas: 2, 3, 8

As frases seguintes constituem as frases R e frases H por extenso e abreviatura de classificação (GHS/CLP) dos ingredientes (referidos na SECÇÃO 3).

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

51 Tóxico para os organismos aquáticos.

53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Asp. Tox.-Perigo de aspiração

Aquatic Chronic-Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

## Abreviaturas e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

AC Article Categories (= Categorias de artigo)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)

aprox. aproximadamente

ATE Acute Toxicity Estimate (= A estimativa da toxicidade aguda) conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)

BCF Bioconcentration factor (= factor de bioconcentração)

BEI Índice de exposição biológica (ACGIH, Estados-Unidos)

BHT Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)

BOD Biochemical oxygen demand (= A carência bioquímica de oxigénio - CBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= peso corporal)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunidade Europeia

CEE Comunidade Económica Europeia

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)

COD Chemical oxygen demand (= A carência química de oxigénio - CQO)

Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

conf., seg. conforme, segundo

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)

DOC Dissolved organic carbon (= O carbono orgânico dissolvido - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Técnica de Soldadura)

dw dry weight (= massa seca)

ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)

EEE Espaço Económico Europeu

|                          |  |
|--------------------------|--|
| EINECS                   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| ELINCS                   | European List of Notified Chemical Substances  |
| EPA                      | United States Environmental Protection Agency (United States of America)   |
| ERC                      | Environmental Release Categories (= Categoria de Libertação para o Ambiente)   |
| etc.                     | et cetera  |
| Fax.                     | Número de fax  |
| GHS                      | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)                                |
| GWP                      | Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)   |
| HAP                      | hidrocarbonetos aromáticos policíclicos  |
| HET-CAM                  | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane   |
| IARC                     | International Agency for Research on Cancer  |
| IATA                     | International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)   |
| IBC                      | Intermediate Bulk Container  |
| IBC (Code)               | International Bulk Chemical (Code)   |
| incl.                    | inclusivo, incluindo   |
| IUCLID                   | International Uniform Chemical Information Database  |
| LQ                       | Limited Quantities   |
| mPmB (vPvB)              | muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)   |
| n.a.                     | não se aplica  |
| n.d.                     | não disponível   |
| n.e.d.                   | não existem dados  |
| n.t.                     | não testado  |
| NIOSH                    | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  |
| Obs.                     | Observação   |
| ODP                      | Ozone Depletion Potential (= Potencial de empobrecimento da camada do ozono)   |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development   |
| org.                     | orgânico   |
| p.ex., por ex.           | por exemplo  |
| PBT                      | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)  |
| PC                       | Chemical product category (= Categoria de produto químico)   |
| PE                       | Polietileno  |
| PNEC                     | Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)   |
| PROC                     | Process category (= Categoria de processo)   |
| PTFE                     | Politetrafluoroetileno   |
| REACH                    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)      |
| RID                      | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  |
| SADT                     | Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de decomposição auto-acelerada)   |
| SU                       | Sector of use (= Sectores de utilização)   |
| SVHC                     | Substances of Very High Concern  |
| Tel.                     | Telefone   |
| ThOD                     | Theoretical oxygen demand (= A carência teórica de oxigénio - CT <sub>eo</sub> )   |
| TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C | TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.), TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). |
| TOC                      | Total organic carbon (= O carbono orgânico total - COT)  |
| UE                       | União Europeia   |
| VbF                      | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria))  |
| VOC                      | Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))  |
| wwt                      | wet weight   |

Estas informações devem descrever o produto em relação aos procedimentos de segurança necessários.

Elas não garantem determinadas propriedades e se baseiam no atual nível do nosso conhecimento.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento só é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.