

**Ficha de dados de segurança**

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

**SAE 75W-80 GL-4**

Data de revisão: 03.06.2020

Página 1 de 8

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

SAE 75W-80 GL-4

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: Vierol AG  
Estrada: Karlstrasse 19  
Local: D-26123 Oldenburg  
Telefone: +49 (0) 441 – 210 20 – 0      Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 – 111  
Endereço eletrónico: info@vierol.de  
Internet: www.vierol.de  
Divisão de contato: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Advertências de perigo**

H412      Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P273      Evitar a libertação para o ambiente.

P501      Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos oficiais.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Componentes perigosos**

| N.º CAS  | Nome químico                                                                                                                           |               |           | Quantidade |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------|
|          | N.º CE                                                                                                                                 | N.º de índice | N.º REACH |            |
|          | Classificação-GHS                                                                                                                      |               |           |            |
| 112-90-3 | Oleylamin                                                                                                                              |               |           | <1 %       |
|          |                                                                                                                                        |               |           |            |
|          | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410 |               |           |            |
|          | Alkylamine trialkyldithiophosphate                                                                                                     |               |           | <1 %       |
|          |                                                                                                                                        |               |           |            |
|          | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H411                                                                         |               |           |            |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Ficha de dados de segurança**

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

**SAE 75W-80 GL-4**

Data de revisão: 03.06.2020

Página 2 de 8

**Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE**

| N.º CAS  | N.º CE | Nome químico                                                 | Quantidade |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------|------------|
|          |        | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE |            |
| 112-90-3 |        | Oleylamin                                                    | <1 %       |
|          |        | oral: ATE = 500 mg/kg                                        |            |
|          |        | Alkylamine trialkyldithiophosphate                           | <1 %       |
|          |        | oral: ATE = 500 mg/kg                                        |            |

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

**Se for inalado**

Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. É necessário tratamento médico. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Provocar vômito se a vítima está consciente.

**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****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Pó extintor  
Jacto de spray de água

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

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

Não inflamável. Em caso de incêndio podem formar-se:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Monóxido de carbono  
Dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>)

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

**SAE 75W-80 GL-4**

Data de revisão: 03.06.2020

Página 3 de 8

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

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

**Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

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

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar unicamente no recipiente de origem.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes Aromatizante e nutriente

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Fogo classe B

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

**8.2. Controlo da exposição**



**Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Medidas de higiene**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber

**Ficha de dados de segurança**

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

**SAE 75W-80 GL-4**

Data de revisão: 03.06.2020

Página 4 de 8

durante a utilização.

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

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

|                |               |
|----------------|---------------|
| Estado físico: | Líquido       |
| Cor:           | castanho      |
| Odor:          | caraterístico |

|                                                                         | Método                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Valor-pH:                                                               | não determinado DIN 51369 |
| <b>Mudanças do estado de agregação</b>                                  |                           |
| Ponto de fusão:                                                         | não determinado           |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado           |
| Pourpoint:                                                              | -42 °C ISO 3016           |
| Ponto de inflamação:                                                    | 215 °C DIN ISO 2592       |

**Inflamabilidade**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| sólido/líquido:               | não aplicável   |
| gás:                          | não aplicável   |
| Inferior Limites de explosão: | não determinado |
| Superior Limites de explosão: | não determinado |

**Temperatura de auto-ignição**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| sólido:                      | não aplicável   |
| gás:                         | não aplicável   |
| Temperatura de decomposição: | não determinado |

**Propriedades comburentes**

Não comburente.

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Pressão de vapor: | não determinado |
|-------------------|-----------------|

|                      |             |           |
|----------------------|-------------|-----------|
| Densidade (a 20 °C): | 0,852 g/cm³ | DIN 51757 |
|----------------------|-------------|-----------|

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Hidrossolubilidade: | praticamente insolúvel |
|---------------------|------------------------|

**Solubilidade noutros dissolventes**

Solúvel em hidrocarbonetos.

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não determinado |
|------------------------------------------|-----------------|

|                                   |            |           |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| Viscosidade/cinemático: (a 40 °C) | 51,2 mm²/s | DIN 51562 |
|-----------------------------------|------------|-----------|

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

**SAE 75W-80 GL-4**

Data de revisão: 03.06.2020

Página 5 de 8

Densidade relativa do vapor:

não determinado

Velocidade de evaporação:

não determinado

**9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

Decomposição a temperaturas a partir de: (&gt;65°C)

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Agente oxidante, forte

**10.4. Condições a evitar**

nenhum/nenhum

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS  | Nome químico                       |                  |          |       |        |
|----------|------------------------------------|------------------|----------|-------|--------|
|          | Via de exposição                   | Dose             | Espécies | Fonte | Método |
| 112-90-3 | Oleylamin                          |                  |          |       |        |
|          | via oral                           | ATE 500<br>mg/kg |          |       |        |
|          | Alkylamine trialkyldithiophosphate |                  |          |       |        |
|          | via oral                           | ATE 500<br>mg/kg |          |       |        |

**Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

**Ficha de dados de segurança**

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

**SAE 75W-80 GL-4**

Data de revisão: 03.06.2020

Página 6 de 8

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

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

O produto não foi testado.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

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

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

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

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

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

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

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

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

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

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

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

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**SAE 75W-80 GL-4**

Data de revisão: 03.06.2020

Página 7 de 8

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

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

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

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

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

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

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

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

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

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

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

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 sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D):

2 - apresenta perigo para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:  
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Abreviaturas e acrónimos**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

## Ficha de dados de segurança

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

### SAE 75W-80 GL-4

Data de revisão: 03.06.2020

Página 8 de 8

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Classificação           | Procedimento de classificação |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo             |

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo por ingestão.                                              |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.             |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.     |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

#### Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. 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.)*