# Ficha de dados de segurança

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

## SAE 5W-20



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

### 1.1. Identificador do produto

SAE 5W-20

### 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**

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

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Elementos do rótulo

### 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 de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | 50-100 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |

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

## 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**

Inalar ar fresco. Em caso de sintomas respiratórios: contacte um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

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 contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo

suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**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 (CO2) Pó extintor Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Jacto de spray de água Adequar as medidas de extinção ao local.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

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

Não inflamável. Em caso de incendio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

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

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. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7
Protecção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13 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 medias especiais.

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

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

Não são necessárias medias especiais.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS | Substância | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 5,4 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 1,2 mg/m³ |

**Valores PNEC**

| N.º CAS | Substância | |
|---|---|---|
| Compartimento ambiental | | Valor |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | |
| Envenenamento secundário | | 9,33 mg/kg |

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de higiene**

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização. Não são necessárias medias especiais.

**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. Usar luvas de protecção.

**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 |

**Mudanças do estado de agregação**

| | | |
|---|---|---|
| Ponto de fusão: | não determinado | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado | |
| Pourpoint: | -45 °C | ISO 3016 |
| Ponto de inflamação: | 208 °C | DIN ISO 2592 |

**Inflamabilidade**

| | |
|---|---|
| sólido: | não aplicável |
| gás: | não aplicável |

| | | |
|---|---|---|
| Inferior Limites de explosão: | 0,6 vol. % | |
| Superior Limites de explosão: | 6,5 vol. % | |

**Temperatura de auto-inflamação**

| | |
|---|---|
| sólido: | não aplicável |
| gás: | não aplicável |

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura de decomposição: | não determinado | |

**Propriedades comburentes**

Não comburente.

| | | |
|---|---|---|
| Pressão de vapor: | não determinado | |
| Densidade (a 20 °C): | 0,849 g/cm³ | DIN 51757 |
| Hidrossolubilidade: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. | |

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de partição: | não determinado | |
| Viscosidade/cinemático: (a 40 °C) | 47,5 mm²/s | DIN 51562 |
| Densidade de vapor: | não determinado | |
| Velocidade de evaporação: | não determinado | |
| Solvente: | 0,0% | |

**9.2. Outras informações**

| | |
|---|---|
| Conteúdo de matérias sólidas: | não determinado |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Agente oxidante, forte

**10.4. Condições a evitar**

Não existe informação disponível.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**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 |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | |
| | oral | DL50 >5000 mg/kg | Ratazana | | OCDE 401 |
| | dérmico | DL50 >2000 mg/kg | Coelho | | OCDE 402 |

**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 não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

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

| N.º CAS | Nome químico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Método | Valor | d | Fonte |
| | Avaliação | | | |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| | OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 31% | 28 | |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE) | | | |
| | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 2-4% | 28 | |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE) | | | |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água não é de esperar uma acumulação nos organismos.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalizaçao 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**

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

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. 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. |
| **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 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

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): 2 - 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

**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
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Outras informações**

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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