

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 1 de 11

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

**1.1. Identificador do produto**

SAE 5W-30 Special F

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

**Utilização da substância ou mistura**

Motor oil multigrade

**Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

**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            |                                    |

**1.4. Número de telefone de emergência:**

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.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208 Contém Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

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

**3.2. Misturas**

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 2 de 11

**Componentes perigosos**

| N.º CAS     | Nome químico                                                                                       |               |                  | Quantidade   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
|             | N.º CE                                                                                             | N.º de índice | N.º REACH        |              |
|             | Classificação-GHS                                                                                  |               |                  |              |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                   |               |                  | 0 - < 0,5 %  |
|             | 682-816-2                                                                                          |               |                  |              |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413                                                         |               |                  |              |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado                                                                        |               |                  | 0 - < 0,15 % |
|             | 310-154-3                                                                                          | 604-092-00-9  | 01-2119513207-49 |              |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 |               |                  |              |

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

**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                                        |                             |              |
| 121158-58-5 | 310-154-3                                                                                           | fenol, dodecil-, ramificado | 0 - < 0,15 % |
|             | dérmico: DL50 = ca. 15000 mg/kg; oral: DL50 = 2100 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10 |                             |              |

**Conselhos adicionais**

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

**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.  
Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.  
Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Caso sinta indisposição, contacte um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

**No caso dum contacto com os olhos**

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**

Lavar a boca com muita água.  
Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição).  
NÃO provocar o vômito.

**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**

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 3 de 11

**Meios de extinção adequados**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Adequar as medidas de extinção ao local.

- Jacto de spray de água
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Pó extintor

**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:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)
- Produtos de pirólise, tóxico

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Utilização de vestuário de protecção

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

**Conselhos adicionais**

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**

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

**Informação geral**

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/protecção facial.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Não permitir a entrada no solo/subsolo.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

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

**Para contenção**

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.

**Para limpeza**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Eliminar da superfície da água (por exemplo através de bombeamento, aspiração).

**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**

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Usar equipamento de protecção pessoal.

Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 4 de 11

Limpar de imediato as quantidades derramadas.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

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**

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em local fresco e seco.

Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com:

- Materiais inflamáveis em quase todas as condições de temperatura normais
- Explosivos

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Motor oil multigrade

**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                |
| 121158-58-5                     | fenol, dodecil-, ramificado |                  |           |                      |
| Trabalhador DNEL, agudo         |                             | por inalação     | sistémico | 44,18 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                             | dérmico          | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia  |
| Trabalhador DNEL, agudo         |                             | dérmico          | sistémico | 166 mg/kg p.c./dia   |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                             | por inalação     | sistémico | 0,79 mg/m³           |
| Consumidor DNEL, agudo          |                             | por inalação     | sistémico | 13,26 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                             | dérmico          | sistémico | 0,075 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo          |                             | dérmico          | sistémico | 50 mg/kg p.c./dia    |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                             | oral             | sistémico | 0,075 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo          |                             | oral             | sistémico | 1,26 mg/kg p.c./dia  |

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 5 de 11

**Valores PNEC**

| N.º CAS                                                     | Substância                  | Valor         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Compartimento ambiental                                     |                             |               |
| 121158-58-5                                                 | fenol, dodecil-, ramificado |               |
| Água doce                                                   |                             | 0,000074 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente)                         |                             | 0,00037 mg/l  |
| Água marinha                                                |                             | 0,000007 mg/l |
| Sedimento de água doce                                      |                             | 0,226 mg/kg   |
| Sedimento marinho                                           |                             | 0,027 mg/kg   |
| Envenenamento secundário                                    |                             | 4 mg/kg       |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                             | 100 mg/l      |
| Solo                                                        |                             | 0,118 mg/kg   |

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

**8.2. Controlo da exposição**



**Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Medidas de higiene**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**Protecção ocular/facial**

Nos trabalhos de enchimento, reenchimento e dosagem deve usar-se:  
Usar protecção ocular/protecção facial. DIN EN 166

**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.  
Produtos de protecção manual recomendados: EN ISO 374  
Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)  
Espessura do material das luvas: 0,4 mm  
O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados. > 8h  
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: amarelo-castanho

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 6 de 11

|                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Odor:           | caraterístico   |                 |
| Limiar de odor: | não determinado |                 |
| Valor-pH:       |                 | não determinado |

**Mudanças do estado de agregação**

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ponto de fusão:                                                         | não determinado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado |
| Pourpoint:                                                              | -39 °C          |
| Ponto de inflamação:                                                    | 236 °C          |

**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**

o produto não é: comburente.

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Pressão de vapor:    | não determinado |
| Densidade (a 15 °C): | 0,855 g/cm³     |
| Hidrossolubilidade:  | não determinado |

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | não determinado |
| Viscosidade/dinâmico:                   | não determinado |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 40 °C)    | 59 mm²/s        |
| Densidade relativa do vapor:            | não determinado |
| Velocidade de evaporação:               | não determinado |
| Solvente:                               | não determinado |

**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.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

A formação de vapores combustíveis é possível em temperaturas a partir de: Ponto de inflamabilidade

**10.4. Condições a evitar**

Evitar: Decomposição térmica

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 7 de 11

**10.5. Materiais incompatíveis**

Matérias a evitar:

- Agentes oxidantes
- Agentes redutores

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de combustão perigosos:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)
- Produtos de pirólise, tóxico

**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             |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado |                      |          |                     |                    |
|             | via oral                    | DL50 2100 mg/kg      | Ratazana | Publication (1978)  | OECD Guideline 401 |
|             | via cutânea                 | DL50 ca. 15000 mg/kg | Coelho   | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

Contém Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

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

O produto contém menos de 3% de extrato de DMSO (método IP346). Não há classificação como "cancerígeno" com R45. (Nota L)

**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.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 8 de 11

| N.º CAS     | Nome químico                     |                  |           |                                                    |                     |                    |
|-------------|----------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|             | Toxicidade aquática              | Dose             | [h]   [d] | Espécies                                           | Fonte               | Método             |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado      |                  |           |                                                    |                     |                    |
|             | Toxicidade aguda para peixes     | LL50 40 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                                | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
|             | Toxicidade aguda para algas      | CE50r mg/l 0,15  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
|             | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l 0,037  | 48 h      | Daphnia magna                                      | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
|             | Toxicidade para peixes           | NOEC mg/l 0,0037 | 21 d      | Daphnia magna (grande pulga de água)               |                     |                    |
|             | Toxicidade para crustáceos       | NOEC mg/l 0,004  | 21 d      | Daphnia magna                                      | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
|             | Toxicidade bacteriana aguda      | (> 1000 mg/l)    | 3 h       | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

| N.º CAS     | Nome químico                                                        |       |    |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|             | Método                                                              | Valor | d  | Fonte |
|             | Avaliação                                                           |       |    |       |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado                                         |       |    |       |
|             | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                             | 25%   | 28 |       |
|             | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE) |       |    |       |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS     | Nome químico                | Log Pow |
|-------------|-----------------------------|---------|
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | 7,14    |

**BCF**

| N.º CAS     | Nome químico                | BCF | Espécies            | Fonte               |
|-------------|-----------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**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.



**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 9 de 11

**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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

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

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 10 de 11

**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, Entrada 30

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:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

**SAE 5W-30 Special F**

Data de revisão: 20.10.2021

Página 11 de 11

EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

**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)**

|        |                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                                                        |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                  |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.                                                                                              |
| H360F  | Pode afectar a fertilidade.                                                                                                  |
| H400   | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                                                   |
| H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                            |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                  |
| H413   | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.                                                           |
| EUH208 | Contém Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica. |

**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.)*