

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 1 de 18

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

HIGHTEC ATF 9004

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

ATF

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|----------------------|--|-------------------------------|
| Companhia: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Estrada: | Langgewann 101 | |
| Local: | D-67547 Worms | |
| Telefone: | +49 (0)6241 5906-0 | Telefax: +49 (0)6241 5906-999 |
| Endereço eletrónico: | info@rowe-oil.com | |
| Pessoa de contato: | Product Compliance | |
| Endereço eletrónico: | sdb@rowe-oil.com | |
| Internet: | www.rowe-oil.com | |
| Divisão de contato: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 | |

1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone do CIAV: +351 800 250 250

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

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

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

| | |
|------|---|
| P103 | Ler atentamente e seguir todas as instruções. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais. |

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém 4,4'-Tiodietileno-hidrogénio-2-octadecenoilsucinato. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Ácido isooctadecanóico, produtos da reacção com tetraetilenopentamina.

Não existe informação disponível.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 2 de 18

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|-------------|--|---------------|------------------|---------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | 60 - < 100 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 36878-20-3 | Bis(nonilfenil)amina | | | 1 - < 2,5 % |
| | 253-249-4 | | 01-2119498288-19 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| | Ácido isooctadecanóico, produtos da reação com tetraetilenopentamina | | | 1 - < 2,5 % |
| | 701-204-9 | | 01-2119960832-33 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 125643-61-0 | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 | | | 1 - < 2,5 % |
| | 406-040-9 | 607-530-00-7 | 01-0000015551-76 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-158-7 | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-56-9 | destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-159-2 | 649-469-00-9 | 01-2119480132-48 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | 1 - < 2,5 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-86-0 | óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado | | | 1 - < 2,5 % |
| | 276-737-9 | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Fosfitos de alquila | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 424-820-7 | | 01-0000017126-75 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410 | | | |
| 93882-40-7 | 4,4'-Tiodietileno-hidrogénio-2-octadecenoilsucinato | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 299-434-3 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411 | | | |

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 3 de 18

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 | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | 60 - < 100 % |
| | | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 36878-20-3 | 253-249-4 | Bis(nonilfenil)amina | 1 - < 2,5 % |
| | | oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| | 701-204-9 | Ácido isooctadecanóico, produtos da reação com tetraetilenopentamina | 1 - < 2,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 | 1 - < 2,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | 1 - < 2,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-56-9 | 265-159-2 | destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado | 1 - < 2,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | 1 - < 2,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado | 1 - < 2,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| | 424-820-7 | Fosfitos de alquila | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dérmico: ATE = 1100 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 | |
| 93882-40-7 | 299-434-3 | 4,4'-Tiodietileno-hidrogénio-2-octadecenoilsucinato | 0,1 - < 0,3 % |
| | | oral: DL50 = >10000 mg/kg | |

Conselhos adicionais

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de emergência
Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 4 de 18

5.1. Meios de extinção**Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de protecção pessoal. Remover as pessoas para um local com segurança.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Tapar a canalização. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para 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.

Outras informações

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

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**

Não são necessárias medias especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 5 de 18

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

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

ATF

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 6 de 18

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | |
|---------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 64742-54-7 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 5,58 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,97 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 2,73 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 1,19 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,74 mg/kg p.c./dia |
| | Ácido isooctadecanóico, produtos da reação com tetraetilenopentamina | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 11,75 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 3,33 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 2,9 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 1,67 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 1,67 mg/kg p.c./dia |
| 125643-61-0 | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 6,6 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 1,67 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 1,62 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,83 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,93 mg/kg p.c./dia |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 2,73 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 5,58 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,97 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 1,19 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,74 mg/kg p.c./dia |
| 72623-86-0 | óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 2,73 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 5,58 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,97 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 1,19 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,74 mg/kg p.c./dia |
| | Fosfitos de alquila | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,5 mg/kg p.c./dia |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 7 de 18

| | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 0,43 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 1,76 mg/m ³ |

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|--|--|--------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 64742-54-7 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | |
| Envenenamento secundário | | 9,33 mg/kg |
| Ácido isooctadecanóico, produtos da reação com tetraetilenopentamina | | |
| Água doce | | 0,46 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,94 mg/l |
| Água marinha | | 0,046 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 38100 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 3810 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 33,3 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 1000 mg/l |
| Solo | | 10 mg/kg |
| 125643-61-0 | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 | |
| Água doce | | 0,018 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,018 mg/l |
| Água marinha | | 0,002 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 2 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,2 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 41,33 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 100 mg/l |
| Solo | | 10 mg/kg |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | |
| Envenenamento secundário | | 9,33 mg/kg |
| 72623-86-0 | óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado | |
| Envenenamento secundário | | 9,33 mg/kg |
| Fosfitos de alquila | | |
| Água doce | | 0,0009 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,0009 mg/l |
| Água marinha | | 0,00009 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,73 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,073 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 10 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 5 mg/l |
| Solo | | 0,086 mg/kg |

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 8 de 18



Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

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

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|--|------------------------|---------------|
| Estado físico: | Líquido | |
| Cor: | vermelho | |
| Odor: | caraterístico | |
| | | Método |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | não determinado | |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado | |
| Inflamabilidade: | De combustão difícil. | |
| Inferior Limites de explosão: | não determinado | |
| Superior Limites de explosão: | não determinado | |
| Ponto de inflamação: | >170 °C | ISO 2592 |
| Temperatura de auto-ignição: | não determinado | |
| Temperatura de decomposição: | não determinado | |
| Valor-pH: | não aplicável | DIN 51369 |
| Viscosidade/cinemático: (a 100 °C) | ~ 6,4 mm²/s | DIN 51562 |
| Hidrossolubilidade: (a 20 °C) | praticamente insolúvel | |
| Solubilidade noutros dissolventes solúvel em hidrocarbonetos (de óleo mineral.) | | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não determinado | |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | <0,1 hPa | calculado. |
| Densidade (a 15 °C): | ~ 0,841 g/cm³ | DIN 51757 |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado | |
| Características das partículas: | insignificante | |

9.2. Outras informações

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 9 de 18

Outras características de segurança

Pourpoint:

~ -42 °C

DIN ISO 3016

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

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

nenhuma

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.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 10 de 18

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|-------------|--|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 64742-54-7 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OCDE 401 |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | REACH Dossier | OCDE 402 |
| 36878-20-3 | Bis(nonilfenil)amina | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| | Ácido isoocetadecanóico, produtos da reação com tetraetilenopentamina | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Coelho | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |
| 125643-61-0 | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 | | | | |
| | via oral | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OCDE 401 |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | REACH Dossier | OCDE 402 |
| 64742-56-9 | destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OCDE 401 |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | REACH Dossier | OCDE 402 |
| 72623-87-1 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0 | óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OCDE 401 |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | REACH Dossier | OCDE 402 |
| | Fosfitos de alquila | | | | |
| | via oral | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | ATE 1100 mg/kg | | | |
| 93882-40-7 | 4,4'-Tiodietileno-hidrogénio-2-octadecenoilsucinato | | | | |
| | via oral | DL50 >10000 mg/kg | Ratazana | | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 11 de 18

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.

Contém 4,4'-Tiodietileno-hidrognio-2-octadecenoilsucinato. 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.

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**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Ácido isooctadecanóico, produtos da reacção com tetraetilenopentamina.

Outras informações

Não existe informação disponível.

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 12 de 18

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------|---|---------------------|--------------------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 64742-54-7 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Vairão (pimephales promelas) | REACH Dossier | OCDE 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OCDE 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OCDE 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | REACH Dossier | QSAR |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OCDE 211 |
| | Ácido isoctadecanóico, produtos da reação com tetraetilenopentamina | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 > 1000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1993) | EPA OTS 797.1400 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC 32 mg/l | 14 d | Daphnia magna | Study report (2003) | OECD Guideline 211 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1993) | OECD Guideline 209 |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Vairão (pimephales promelas) | REACH Dossier | OCDE 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OCDE 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OCDE 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | REACH Dossier | QSAR |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC > 1000 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OCDE 211 |
| 64742-56-9 | destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Vairão (pimephales promelas) | REACH Dossier | OCDE 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OCDE 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OCDE 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | REACH Dossier | QSAR |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC > 1000 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OCDE 211 |
| 72623-87-1 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | | | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 13 de 18

| | | | | | | | |
|------------|--|------------|----------|------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-86-0 | óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Vairão (pimephales promelas) | REACH Dossier | OCDE 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OCDE 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OCDE 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | REACH Dossier | QSAR |
| | Toxicidade para algas | NOEC mg/l | >= 100 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OCDE 201 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | > 10 | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OCDE 211 |
| | Fosfitos de alquila | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 mg/l | 0,09 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1996) | EU Method C.2 |
| 93882-40-7 | 4,4'-Tiodietileno-hidrogénio-2-octadecenoilsucinato | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 9,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | | |

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico | Método | Valor | d | Fonte |
|------------|--|--------|-------|----|---------------|
| | Avaliação | | | | |
| 64742-54-7 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | | |
| | OCDE 301B | | 21 % | 28 | REACH Dossier |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado | | | | |
| | OCDE 301B | | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | |
| 64742-56-9 | destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado | | | | |
| | OCDE 301B | | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | |
| 72623-86-0 | óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado | | | | |
| | OCDE 301F | | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 14 de 18

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|-------------|---|----------|
| 36878-20-3 | Bis(nonilfenil)amina | 7,58 |
| | Ácido isooctadecanóico, produtos da reação com tetraetilenopentamina | ca. 45,8 |
| 125643-61-0 | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 | 15100000 |

BCF

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|-------------|---|-----------|-----------------|---------------------|
| 36878-20-3 | Bis(nonilfenil)amina | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 125643-61-0 | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 | 38 | Cyprinus carpio | Study report (2002) |
| 93882-40-7 | 4,4'-Tiodietileno-hidrogénio-2-octadecenoilsucinato | 140 - 410 | | |

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

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

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.

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

Número de identificação de resíduo - Resíduos

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 ou número de ID:

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 15 de 18

14.3. Classe(s) 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 ou número de ID:**

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. Classe(s) 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 ou número de ID:**

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. Classe(s) 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 ou número de ID:**

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. Classe(s) 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, Entrada 75

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

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

Conselhos adicionais

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

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 16 de 18

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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: 9,12,16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 17 de 18

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda
 Asp. Tox: Perigo de aspiração
 Skin Corr: Corrosão cutânea
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 Eye Irrit: Irritação ocular
 Skin Sens: Sensibilização cutânea
 Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
 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)
 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
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e
 avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

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)

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9004

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25050

Página 18 de 18

| | |
|--------|---|
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| 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. |
| H413 | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |
| EUH208 | Contém 4,4'-Tiodietileno-hidrogénio-2-octadecenoilsucinato. 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. Com os dados acima indicados que correspondem aos nossos conhecimentos e experiências atuais, tencionamos descrever o nosso produto em relação a eventuais exigências de segurança, sem no entanto garantir a qualidade. Não se pode assumir qualquer garantia em relação a infabilidade e informação exaustiva.

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