

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 1 de 12

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

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

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

Óleo lubrificante para engrenagens

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 Polissulfetos, di-terc-Bu, Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado). Pode provocar uma reacção alérgica. |
|--------|---|

2.3. Outros perigos

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 TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 2 de 12

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) | | | |
| 68937-96-2 | Polissulfetos, di-terc-Bu | | | 2,5 - < 5 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| | Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 931-384-6 | | 01-2119493620-38 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411 | | | |
| 13703-82-7 | Metaborato de magnésio | | | 0,3 - < 1 % |
| | 237-235-5 | | 01-2120769073-53 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |

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 | | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Polissulfetos, di-terc-Bu | 2,5 - < 5 % |
| | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | | |
| | 931-384-6 | Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | 1 - < 2,5 % |
| | oral: DL50 = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 - 100 | | |
| 13703-82-7 | 237-235-5 | Metaborato de magnésio | 0,3 - < 1 % |
| | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 15 - 100 | | |

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 TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 3 de 12

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**

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. 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 TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 4 de 12

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)

Óleo lubrificante para engrenagens

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
8.1. Parâmetros de controlo
Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|---------|---|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| - | Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável) | - | 5 | | 8 h | |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|--|------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 68937-96-2 | Polissulfetos, di-terc-Bu | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 3,29 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 4,67 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 0,58 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1,67 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,167 mg/kg p.c./dia |
| | Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 4,28 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 12,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 1,09 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 6,25 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia |
| 13703-82-7 | Metaborato de magnésio | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 5,49 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 7,78 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 0,82 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,278 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,28 mg/kg p.c./dia |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 5 de 12

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|--|---------------------------|---------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 68937-96-2 | Polissulfetos, di-terc-Bu | |
| Água doce | | 0,00024 mg/l |
| Água marinha | | 0,00024 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,94 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,094 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 6,66 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 4,51 mg/l |
| Solo | | 0,0181 mg/kg |
| Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | | |
| Água doce | | 0,0024 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,15 mg/l |
| Água marinha | | 0,00024 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,0129 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,00129 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 10 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 24,33 mg/l |
| Solo | | 0,00117 mg/kg |
| 13703-82-7 | Metaborato de magnésio | |
| Água doce | | 0,05 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,5 mg/l |
| Água marinha | | 0,05 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 1,38 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 1,38 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 1,67 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 100 mg/l |
| Solo | | 0,247 mg/kg |

8.2. Controlo da exposição

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 6 de 12

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/a | |
| Cor: | amarelo | |
| 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: | Não inflamável. | |
| Inferior Limites de explosão: | não determinado | |
| Superior Limites de explosão: | não determinado | |
| Ponto de inflamação: | > 200 °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) | ~ 9,4 mm ² /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): | 0,816 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado | |
| Características das partículas: | não aplicável insignificante | |

9.2. Outras informações
Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 7 de 12

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) 96823 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|------------|--|-------------------|----------|---------------|----------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| | Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | | | | |
| | via oral | DL50 2000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OCDE 401 |
| 13703-82-7 | Metaborato de magnésio | | | | |
| | via oral | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OCDE 420 |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | 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.

Contém Polissulfetos, di-terc-Bu, Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado). 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
Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 8 de 12

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|----------|--------------------------------------|-----------------------------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 68937-96-2 | Polissulfetos, di-terc-Bu | | | | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | Algae | Pré-fornecedor/Pr odutor |
| | Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 8,5 mg/l | 96 h | Vairão (pimephales promelas) | REACH Dossier OCDE 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 6,4 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier OCDE 201 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | 0,12 | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier OCDE 211 |

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|------------|--|-------|----|-------------------------|--|
| | Método | Valor | d | Fonte | |
| | Avaliação | | | | |
| 68937-96-2 | Polissulfetos, di-terc-Bu | | | | |
| | OCDE 301B | 13 % | 28 | Pré-fornecedor/Produtor | |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | |
| | Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | | | | |
| | OCDE 301B | 7,4 % | 28 | REACH Dossier | |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 68937-96-2 | Polissulfetos, di-terc-Bu | 5,6 |
| | Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | < 0,3 |

BCF

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|---------|--|-----|----------------------|----------------------|
| | Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado) | 436 | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |

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.

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 9 de 12

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

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos 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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 10 de 12

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

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

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 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 11 de 12

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda
 Eye Irrit: Irritação ocular
 Skin Sens: Sensibilização cutânea
 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)

H302 Nocivo por ingestão.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 EUH208 Contém Polissulfetos, di-terc-Bu, Produtos de reacção de bis(2-metilpentano-2-il)ácido

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Data de revisão: 22.01.2024

Código do produto: 25066

Página 12 de 12

ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado).
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 exhaustiva.

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