

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : ÓLEO DE CORTE MINERAL
Código do produto : 110101 / 110105 / 110112
Tipo de produto : Lubrificantes
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

VIRAX SAS
39, quai Marne - CS 40197
FR 51206 EPERNAY Cedex
T +33 (0)3 26 59 56 56, F +33 (0)3 26 59 56 60
hse@virax.com

1.4. Número de telefone de emergência

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal (CLP) : -
Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP) : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Não contém substâncias PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ avaliado de acordo com o Anexo XIII do REACH

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------------|--|
| destilados (petróleo), parafinicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (Nota L) | N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 | ≥ 50 – < 100 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2- (2-heptadec-8-enilo-2-imidazolin-1-il) etanol | N.º CAS: 95-38-5 N.º CE: 202-414-9 N.º REACH: 01-2119777867-13 | ≥ 0,25 – < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1265 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 |

Nota L: Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral
- : Tirar imediatamente toda a roupa contaminada ou húmida. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação
- : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele
- : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos
- : Enxaguar imediatamente com água durante um período prolongado, mantendo os olhos bem abertos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão
- : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos
- : Pode afectar: problemas gastrintestinais.

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em função do nível de exposição, é necessária uma vigilância médica periódica.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Preferentemente: espuma resistente ao álcool. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os recipientes/equipamentos expostos ao calor com água pulverizada. Assegurar que não existe contacto direto entre a água e o produto.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

Outras informações : Recuperar os resíduos líquidos tendo em vista a sua reciclagem ou a sua reutilização. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evacuar a zona. Evacuar o pessoal supérfluo. Atenção: este produto pode tornar o piso escorregadio.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

Procedimentos de emergência : Parar a libertação. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Não permitir a dispersão do produto no ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13. Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. EVITAR A GERAÇÃO DE NÉVOAS.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento
- : Armazenar em recipiente fechado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Informações sobre armazenamento misto
- : Não armazenar perto de agentes comburentes. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

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

Consultar a rubrica 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

| 2- (2-heptadec-8-enilo-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5) | |
|--|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 2 mg/kg de massa corporal/dia |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 14 mg/m³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 0,06 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 0,46 mg/m³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 0,00003 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,000003 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 0,376 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (água do mar) | 0,0376 mg/kg dwt |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 0,075 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 0,27 mg/l |

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Só pessoas experientes e devidamente treinadas devem manusear gases comprimidos sob pressão.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. Protecção individual.

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Utilizar uma proteção ocular concebida para proteger contra os salpicos, em conformidade com EN 166. Óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvras de proteção. Luvras resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente). A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas

Proteção das mãos

| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
|--------------------|--|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Luvras de proteção | Borracha nitrílica (NBR), Borracha de cloropreno (CR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0,4 | | EN ISO 374 |

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Equipamento de proteção impermeável. Onde houver possibilidade de fuga, usar os sapatos seguros antiderrapantes.

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar os gases, fumos, vapores ou aerossóis. Usar proteção respiratória.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Transparente. |
| Odor | : característica. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não aplicável |
| Propriedades explosivas | : O produto não é explosivo. |
| Limites de explosão | : Não disponível |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|--|--|
| Limite de explosão inferior | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : > 190 °C |
| Temperatura de autoignição | : Este produto não se inflama facilmente |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : 21 mm²/s 40°C |
| Solubilidade | : Pouco solúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 0,87 g/cm³ |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se 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 (via oral) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

2- (2-heptadec-8-enilo-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5)

| | |
|----------------|------------------------------|
| DL50 oral rato | 1265 mg/kg (método OCDE 401) |
|----------------|------------------------------|

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|--|--|
| 2- (2-heptadec-8-enilo-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5) | |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7) | |
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5000 mg/l/4h |
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Carcinogenicidade | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| 2- (2-heptadec-8-enilo-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo de aspiração | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| ÓLEO DE CORTE MINERAL | |
| Viscosidade, cinemática | 21 mm²/s 40°C |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|--|-----------------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7) | |
| Viscosidade, cinemática | ≤ 20 mm²/s 40°C |
| Hidrocarboneto | Sim |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| | |
|---|------------------------------|
| 2- (2-heptadec-8-enilo-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5) | |
| CL50 - Peixe [1] | 0,3 mg/l (método OCDE 203) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,136 mg/l (método OCDE 202) |
| CE50 72h - Algas [1] | 0,03 mg/l (método OCDE 201) |

| | |
|--|--------------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7) | |
| CL50 - Peixe [1] | > 100 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l |
| NOEC crónico crustáceo | > 10 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| | |
|--------------------------------|---|
| ÓLEO DE CORTE MINERAL | |
| Persistência e degradabilidade | Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| |
|---|
| ÓLEO DE CORTE MINERAL |
| Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH |
| Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. Garantir o cumprimento de toda a regulamentação nacional ou local.

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Eliminar este material e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não permitir a entrada nos sistemas de esgotos ou nos cursos de água.

Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : Código de resíduos a serem completados de acordo com a utilização e a lista da Decisão 2000/352 / CE

Código HP : 12 01 07* - óleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (exceto emulsões e soluções)
: HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) | | |
|---|--|--|
| Código de referência | Aplicável a | Título ou descrição da entrada |
| 3(c) | ÓLEO DE CORTE MINERAL ; 2- (2- heptadec-8-enilo-2- imidazolin-1-il) etanol | Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1 |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) | | |
|---|---|---|
| Código de referência | Aplicável a | Título ou descrição da entrada |
| 3(b) | 2- (2-heptadec-8-enilo-2-imidazolin-1-il) etanol ; destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10 |

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso Indicações suplementares : Não relevante

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (CE) 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de Fevereiro de 2004, relativo ao fabrico e à colocação no mercado de certas substâncias utilizadas no fabrico ilegal de estupefacientes e substâncias psicotrópicas.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Garantir o cumprimento de toda a regulamentação nacional ou local

Alemanha

| Controlo da Qualidade do Ar (TA Luft) | | | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------|------------|-----------------------|------------------------------|
| Categoria | Classe | Aplicável a | Nome local | Fluxo máximo de massa | Concentração máximo de massa |

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças | | | |
|------------------------|---|-------------|-------------|
| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
| 1.1 | Código do produto | Modificado | |
| 3 | Composição/informação sobre os componentes | Modificado | |
| 8.2 | Equipamento de proteção individual | Adicionado | |
| 9 | Viscosidade, cinemática | Modificado | |
| 9 | Densidade | Modificado | |
| 11.2. | Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | Adicionado | |
| 12.6 | Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | Adicionado | |
| 12.6 | Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | Adicionado | |
| 16 | Fontes de dados | Modificado | |
| 16 | Abreviaturas e acrónimos | Modificado | |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| CL50 | Concentração letal média |
| CLP | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------|---|
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OECD | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| REACH | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| TLM | Límite de tolerância médio |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| N.º CAS | Número CAS |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| CBO | Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| CQO | Carência química de oxigénio (CQO) |
| CTeO | Carência teórica de oxigénio (ThOD) |
| DE | Desregulador endócrino |
| EN | Norma Europeia |
| N.O.S. | Não especificada de outro modo |
| N.º CE | Número CE |
| TRGS | Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| LEP | Límite de exposição profissional |
| IOELV | Valor-limite de exposição profissional indicativo |
| WGK | Classificação da classe para a água |
| ACGIH | Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais |
| AIHA | American International Health Alliance |
| ANAC | Agência Nacional de Aviação Civil |
| ANTAQ | Agência Nacional para o Transporte por Via Fluvial |
| ANTT | Agência Nacional para o Transporte Terrestre |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|---|
| AwSV | Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV) |
| BetrSichV | Decreto sobre a Segurança Industrial (BetrSichV) |
| BS EN | British Standard |
| CER | Catálogo europeu de resíduos |
| ChemOzonSchichtV | Decreto sobre Substâncias Perigosas para a Camada de Ozono (ChemOzonSchichtV) |
| ChemVerbotsV | Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) |
| ChemVOCFarbV | Regulamento sobre Tintas Químicas VOC (ChemVOCFarbV) |
| CSA | Avaliação da segurança química |
| CWÜV | Decreto de Aplicação da Convenção sobre Armas Químicas (CWÜV) |
| DFG | Fundação Alemã para a Investigação |
| DGUV | Seguro Social de Acidentes Alemão |
| DOT | Departamento de Transporte |
| DPC | Direção costeira e portuária (transporte nas águas brasileiras) |
| EINECS | Inventário Europeu de substâncias químicas comercializadas |
| EPA | Agência de Proteção Ambiental |
| EPI | Equipamentos de proteção individual |
| TF | Função técnica |
| ICG | Grupo de componentes substituíveis |
| GÜG | Lei relativa ao Controlo dos Precursores (GÜG) |
| IC | Componente substituível |
| ICAO | Organização da Aviação Civil Internacional |
| IDLH | Perigo imediato para a vida e a saúde |
| IMO | Organização Marítima Internacional |
| INSQ | Inventário nacional de substâncias químicas do México |
| JArbSchG | Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG) |
| KrWaffKontrG | Lei relativa às Armas de Guerra (KrWaffKontrG) |
| NDSL | NDSL do Canadá |
| DSL | DSL do Canadá |
| Log Koa | Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) |
| Log Pow | Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| MuSchG | Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG) |
| NIOSH | Instituto Nacional para a Segurança e a Saúde no Trabalho, dos Estados Unidos |
| OSHA | Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA) |
| RBAC | RBAC n.º 175 (regulamento brasileiro de aviação civil) – Transporte de mercadorias perigosas em aeronaves civis |
| RMM | Medidas de gestão dos riscos |
| SprengG | Lei relativa às Substâncias Explosivas (SprengG) |
| TA Luft | Instruções Técnicas relativas ao Controlo da Qualidade do Ar (TA Luft) |
| TLV | Valor-limite de exposição |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| TPM | Transporte de Materiais Perigosos (TMP) |
| TWA | Média ponderada no tempo |
| UFI | Identificador Único de Fórmula |
| VbF | Decreto sobre Líquidos Inflamáveis (VbF) |
| WRMG | Lei relativa aos Detergentes e Agentes de Limpeza (WRMG) |

| | |
|------------------------|--|
| Fontes de dados | : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. 22 APT inserida/atualizada. Documentos de segurança do fornecedor. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). |
| Instruções de formação | : A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem. Seguir os conselhos de utilização, de armazenamento, de manutenção e de substituição. |
| Outras informações | : Garantir o cumprimento de toda a regulamentação nacional ou local. DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável. |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Perigo de aspiração, categoria 1 |
| Skin Corr. 1C | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Método de cálculo |

ÓLEO DE CORTE MINERAL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.