

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

Nome do produto : Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Código do produto : 001D8290

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Fabricante/Fornecedor : **Shell Vivo Lubricants Supply DMCC**
Almas Tower, Unit 45 A,
45th Floor, Jumeirah Lake towers,
PO BOX 124848
Dubai
United Arab Emirates

Telefone : +9714 42 81 800

Telefax : +9714 363 74 67

Número de telefone de emergência : +9714 42 81 800 (office hours)

Utilização recomendada da substância química e restrições de utilização

Utilizações recomendadas : Óleo de transmissão.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Com base em dados disponíveis, esta substância/mistura não satisfaz os critérios de classificação.

Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo : Símbolo de perigo não requerido

Palavra-sinal : Nenhuma palavra de sinal

Advertências de perigo : **PERIGOS FÍSICOS:**
Não classificado como perigo físico de acordo com os critérios de CLP.
PERIGOS PARA A SAÚDE:
Não classificado como perigo para a saúde de acordo com os critérios de CLP.
RISCOS AMBIENTAIS:
Não classificado como perigo ambiental de acordo com critérios CRE (classificação, rotulagem e embalagem).

Recomendações de : **Prevenção:**

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

prudência

Não há frases de precaução.

Resposta:

Não há frases de precaução.

Armazenagem:

Não há frases de precaução.

Destruição:

Não há frases de precaução.

Outros perigos

O contato prolongado ou repetido com a pele sem limpeza adequada pode obstruir os poros da pele, resultando em distúrbios como acne/foliculite. O óleo usado pode conter impurezas danosas.

Não classificado como inflamável, mas queima.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Óleo de base sintética e aditivos.
Óleo mineral altamente refinado.
O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (m/m) de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346.
O óleo mineral altamente refinado só está presente como diluente do aditivo.
Classificação de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L).

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (% w/w)
Destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	64742-46-7	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 2,4
Alquenilamina	112-90-3	Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 1; H314 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 0,49

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Amina alquílica	111-86-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 - 0,24
Alkoxylated alcohol	68439-50-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 - 0,24

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Recomendação geral : Não é esperado dar origem a perigos agudos em condições normais de utilização.
- Em caso de inalação : Sob condições normais de uso não é necessário tratamento. Se os sintomas persistirem, busque orientação médica.
- Em caso de contacto com a pele : Remova as roupas contaminadas. Lave imediatamente a pele com volumes abundantes de água por pelo menos 15 minutos, siga lavando com sabão e água se disponível. Se ocorrer vermelhidão, intumescimento, dor e/ou bolha, leve para a unidade de saúde mais próxima para tratamento adicional.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lave o olho com grandes quantidades de água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.
- Em caso de ingestão : No geral, nenhum tratamento é necessário, a menos que grandes quantidades sejam engolidas, entretanto, obtenha orientação médica.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Sob condições normais de uso não é considerado um perigo de inalação. Os possíveis sinais e sintomas de irritação respiratória podem incluir uma sensação temporária de ardor no nariz e na garganta, tosse e/ou dificuldade respiratória. Sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão ou inchaço.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Sinais e sintomas de irritação do olho podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão, intumescimento e/ou visão embaçada.

A ingestão pode resultar em náusea, vômito e/ou diarreia.

Os sinais e sintomas de acne/foliculite podem incluir a formação de pústulas e pontos negros, na pele das áreas expostas.

Protecção dos socorristas : Ao realizar os primeiros socorros, certifique-se de que você esteja usando o equipamento de protecção pessoal apropriado, de acordo com o incidente, o ferimento e as adjacências.

Indicações para o médico : Ligue para um médico ou centro de controle de venenos para obter orientação.
Fazer tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção : Espuma, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.

Meios inadequados de extinção : Não use água em jato.

Perigos específicos para combate a incêndios : Produtos de combustão perigosos podem incluir:
Uma mistura complexa de gases e particulados aéreos sólidos e líquidos (fumaça).
O monóxido de carbono se desenvolve quando ocorre combustão incompleta.
Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : É necessário usar um equipamento de protecção adequado, incluindo luvas resistentes a produtos químicos; uma vestimenta resistente a produtos químicos é indicada na hipótese de contato prolongado com produtos derramados. É necessário usar um aparato de respiração completo ao aproximar-se do fogo em um espaço confinado. Selecione um vestuário de bombeiro aprovado de acordo com os Padrões relevantes (por ex.: Europa: EN469).

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Precauções individuais, equipamento de protecção e : Evite contato com a pele e os olhos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

procedimentos de
emergência

Precauções a nível
ambiental

: As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

Métodos e materiais de
confinamento e limpeza

: Escorregadio quando derramado. Evite acidentes, limpe imediatamente.
Evite o espalhamento fazendo uma barreira com areia, terra ou outro material de contenção.
Recupere o líquido diretamente ou em um absorvente.
Embeba um absorvente como a argila, areia ou outro material adequado no resíduo e descarte adequadamente.

Conselhos adicionais

: Para orientação na seleção de equipamento de proteção individual, veja Seção 8 nessa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.
Para orientação sobre descarte de material derramado ver Seção 13 da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções gerais

: Use ventilação de exaustão local se houver o risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis.
Use as informações desta ficha de informações como entrada para uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, para ajudar a determinar os controles adequados

Informação para um
manuseamento seguro

: Evite o contacto prolongado ou repetido com a pele.
Evite inalar o vapor e/ou névoas.
Quando se manuseia o produto em tambores, deverá usar-se calçado de segurança e equipamento próprio.
Descarte adequadamente quaisquer panos contaminados ou materiais de limpeza para evitar incêndios.

Matérias a evitar

: Agentes de oxidação fortes.

Transferência de Produto

: Devem ser utilizados procedimentos adequados de fixação e ligação à terra durante todas as operações de transferência em massa para evitar a acumulação estática.

Devem ser utilizados procedimentos adequados de fixação e ligação à terra durante todas as operações de transferência em massa para evitar a acumulação estática.

Armazenagem

Outras informações

: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local fresco e bem ventilado.
Use recipientes identificados e que fechem adequadamente.

Armazene a temperatura ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Armazene a temperatura ambiente.

Material de embalagem : Produto apropriado: Para recipientes ou revestimento destes use aço doce ou polietileno de alta densidade.
Produto impróprio: PVC.

Recomendações na Embalagem : Os recipientes de polietileno não devem ser expostos a altas temperaturas devido ao possível risco de deformação.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
Névoa de óleo, mineral	Não atribuído	TWA (fracção inalável)	5 mg/m ³	EUA Valores- limite de limiar da ACGIH
Névoa de óleo, mineral	Não atribuído	TWA (Névoa)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
Névoa de óleo, mineral	Não atribuído	TWA (Fracção inalável)	5 mg/m ³	ACGIH

Limites profissionais biológicas de exposição

Nenhum limite biológico alocado.

Métodos de Controle

Monitorar a concentração de substâncias na zona de respiração dos trabalhadores ou em todo o local de trabalho pode ser necessário para confirmar o cumprimento do LEO (Limite de Exposição Operacional). Para algumas substâncias também pode ser adequado o monitoramento biológico.

Os métodos validados de medição de exposição devem ser aplicados por um indivíduo treinado e as amostras analisadas por um laboratório acreditado.

Abaixo são dados exemplos de métodos recomendados de monitoração do ar, ou então contate o fornecedor. Outros métodos nacionais podem estar disponíveis.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Medidas de planeamento : O nível de proteção e os tipos de controle necessários irão variar dependendo das condições potenciais de exposição. Selecione os controles com base em uma avaliação de risco das circunstâncias locais. Medidas adequadas incluem: Uma adequada ventilação para controlar as concentrações aéreas.

Onde o material estiver aquecido, pulverizado ou em forma de névoa, existe um grande potencial de geração de concentrações aéreas.

Lava-olhos e chuveiros para uso emergencial.

Informações gerais:

Defina os procedimentos para a manipulação segura e a manutenção dos controles.

Oriente e treine os funcionários em relação aos riscos e medidas de controle relevantes às atividades normais associadas a este produto.

Certifique-se de realizar a seleção, teste e manutenção apropriados do equipamento usado para controlar a exposição de, por exemplo, equipamento de proteção individual, ventilação por exaustão local.

Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento.

Reter as descargas em armazenamento selado até à eliminação ou à reciclagem posterior.

Tenha sempre bons hábitos de higiene pessoal, como lavagem das mãos após a manipulação do material e antes de se alimentar, beber e/ou fumar. Lave rotineiramente as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e os sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Realize a manutenção e a limpeza corretas do local.

Lava-olhos e chuveiros para uso emergencial.

Proteção individual

Medidas de proteção

Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem obedecer as normas recomendadas no país, o que deve ser verificado com os fornecedores de EPIs.

Protecção respiratória : Sob condições normais de uso não é normalmente necessária protecção respiratória. De acordo com as boas práticas de higiene industrial, devem ser tomadas precauções para evitar respirar o material.

Protecção das mãos
Observações

: Onde puder ocorrer o contato das mãos com o produto, o uso de luvas aprovadas segundo normas relevantes (p.ex. Europa: EN374, EUA: F739) feitas com os seguintes

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

materiais pode fornecer proteção química adequada: Luvas de PVC, neopreno ou borracha de nitrilo. A serventia e a durabilidade de uma luva depende de seu uso, p.ex. frequência e duração de contato, resistência química do material da luva, destreza. Consulte sempre as recomendações do fabricante da luva. Luvas contaminadas devem ser substituídas. Higiene pessoal é elemento chave para cuidado efetivo das mãos. Luvas devem ser vestidas somente sobre mãos limpas. Após usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secadas completamente. A aplicação de um creme não perfumado é recomendada.

Para contatos contínuos, recomendamos o uso de luvas com duração de mais de 240 minutos com preferência para > 480 minutos, onde houver luvas adequadas. Para proteção de curto prazo/contra respingos, recomendamos a mesma coisa, mas reconhecemos que as melhores luvas que oferecem esse nível de proteção podem não estar disponível e, nesse caso, uma duração menor será aceitável contanto que regimes de manutenção e substituição adequados forem cumpridos. A grossura da luva não é uma boa maneira de prever a resistência da luva a um produto químico, visto que isso dependerá da exata composição do material da luva. A espessura da luva deve ser normalmente maior que 0,35 mm, dependendo do fabricante e do modelo.

- Proteção dos olhos : Utilize uma viseira facial completa caso seja provável a ocorrência de projeções.
- Proteção do corpo e da pele : Não é necessária proteção para a pele sob condições normais de uso.
Para exposições prolongadas ou repetitivas, use roupas impermeáveis sobre as partes do corpo sujeitas à exposição.
- Perigos térmicos : Não aplicável

Controlo da exposição ambiental

- Recomendação geral : Tome as medidas apropriadas para atender aos requisitos relevantes da legislação de proteção ambiental. Evite a contaminação do ambiente ao seguir a recomendação fornecida no Capítulo 6. Se necessário, evite que o material não dissolvido seja despejado em águas residuais. Águas residuais devem ser tratadas em uma estação de tratamento de água residual industrial ou municipal, antes do despejo na água de superfície.
As diretrizes locais para limites de emissão de substâncias voláteis devem ser seguidas em relação à descarga de ar de exaustão contendo vapores.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspeto : Líquido na temperatura ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Cor	: âmbar escuro
Odor	: Leve de hidrocarboneto
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis.
pH	: Não aplicável
Ponto de fluidez	: -42 °C / -44 °F Método: ISO 3016
Ponto de fusão / congelação	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição	: Dados não disponíveis.
Ponto de inflamação	: 210 °C / 410 °F Método: ISO 2592
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: Não classificado como inflamável, mas queima.
Limite superior de explosão	: Típico 10 %(V)
Limite inferior de explosão	: Típico 1 %(V)
Pressão de vapor	: < 0,5 Pa (20 °C / 68 °F) Valore(s) estimado(s)
Densidade relativa do vapor	: > 5
Densidade relativa	: 0,878 (15 °C / 59 °F)
Densidade	: 878 kg/m ³ (15,0 °C / 59,0 °F) Método: ISO 12185
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insignificante
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis.
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: > 6 (com base na informação de produtos similares)
Temperatura de auto-ignição	: > 320 °C / 608 °F
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis.
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemático	: 115 mm ² /s (40,0 °C / 104,0 °F)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Método: ISO 3104

15,2 mm²/s (100 °C / 212 °F)

Método: ISO 3104

Propriedades explosivas : Código de classificação: Não classificado.

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis.

Condutividade : Não se espera que este material seja um acumulador estático.

Tamanho da partícula : Dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade : O produto não representa nenhum outro perigo de reatividade, além dos mencionados no subparágrafo a seguir.

Estabilidade química : Estável.

Possibilidade de reações perigosas : Reage com agentes de oxidação fortes.

Condições a evitar : Temperaturas extremas e luz solar directa.

Materiais incompatíveis : Agentes de oxidação fortes.

Produtos de decomposição perigosos : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Bases para Avaliação : A informação dada é baseada em dados sobre os componentes e na toxicologia de produtos similares. A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

Informações sobre vias de exposição prováveis : O contato com a pele e com os olhos são os principais meios de exposição, embora a exposição também possa ocorrer após ingestão accidental.

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via : DL50 ratazana: > 5.000 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

oral Observações: Baixa toxicidade
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 coelho: > 5.000 mg/kg
Observações: Baixa toxicidade
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 Ratazana: > 1 - < 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Observações: Nocivo por inalação.

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Ligeiramente irritante para a pele., O contato prolongado ou repetido com a pele sem limpeza adequada pode obstruir os poros da pele, resultando em distúrbios como acne/foliculite., Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio:

Espécie: Coelho
Duração da exposição: 24 h
Resultado: Irritação cutânea
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaios 404 da OECD
Observações: Causa irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Levemente irritante para o olho., Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Não é sensibilizador da pele.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Observações: Não mutagénico, Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não é um carcinógeno., Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
Óleo mineral altamente refinado	Sem classificação de carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Observações: Não é tóxico para o desenvolvimento., Não compromete a fertilidade., Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

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

Toxicidade por aspiração

Produto:

Não apresenta risco de aspiração.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Óleos usados podem conter impurezas danosas que se acumularam durante o uso. A concentração destas impurezas dependerá do uso e pode apresentar riscos para a saúde e o meio ambiente no descarte., Todo óleo usado deve ser manuseado com cautela e o contato com a pele evitado sempre que possível.

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Observações: Levemente irritante para o sistema respiratório.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Bases para Avaliação : Dados ecotoxicológicos não foram especificamente determinados para este produto.
As informações fornecidas são baseadas em conhecimento dos componentes e da ecotoxicologia de produtos similares. A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is). Os dados de testes dos pacotes de aditivos, também foram usados para a classificação deste produto.

Ecotoxicidade**Produto:**

Toxicidade em peixes (Toxicidade aguda) : Observações: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Nocivo

Toxicidade em crustáceos (Toxicidade aguda) : Observações: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Nocivo

Toxicidade em algas/plantas aquáticas (Toxicidade aguda) : Observações: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Nocivo

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade em crustáceos (Toxicidade crónica) : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para microrganismos (Toxicidade aguda) : Observações: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Nocivo

Componentes:**Destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio :**

Toxicidade em peixes (Toxicidade aguda) : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 203 da OECD

Toxicidade em crustáceos (Toxicidade aguda) : CL50 (Daphnia (Dáfnia)): 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 202 da OCDE

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Toxicidade em algas/plantas aquáticas (Toxicidade aguda) : LL50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 201 da OECD

Alquenilamina :

Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático) : 10

Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático) : 10

Amina alquílica :

Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático) : 1

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável., Os principais componentes são inerentemente biodegradáveis, mas contém componentes que podem permanecer no meio ambiente., Persistente conforme critérios da IMO., Definição do Fundo Internacional de Compensação por Danos pela Poluição por Óleo (IOPC): "Um óleo não persistente é um óleo que, no momento do embarque, consiste em frações de hidrocarboneto, (a) pelo menos 50% do qual, por volume, é destilado a uma temperatura de 340 °C (645 °F) e (b) pelo menos 95% do qual, por volume, é destilado a uma temperatura de 370 °C (700 °F) quando testado pelo método da ASTM D-86/78 ou qualquer revisão subsequente do mesmo."

Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Contém componentes com potencial de bioacumulação.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 6Observações: (com base na informação de produtos similares)

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: É líquido sob a maioria das condições ambientais., Se entrar no solo, será adsorvido pelas partículas do solo e não ficará móvel.
Observações: Flutua na água.

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

Produto:

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

Informações ecológicas adicionais : Não possui potencial de depleção de ozono, de criação de ozono fotoquímico ou de aquecimento global., O produto é uma mistura de componentes não voláteis que, em condições normais de utilização, não serão libertados para o ar em quaisquer quantidades significativas.
Mistura pouco solúvel., Provoca a incrustação física de organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de destruição**

Resíduos : Recupere ou recicle se possível.
É responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado, para determinar a classificação e métodos de descarte adequados, em conformidade com os regulamentos aplicáveis.
Não descarte no meio ambiente, em drenos ou cursos de água.

Deverão tomar-se as devidas precauções para os produtos residuais não contaminarem o solo nem águas subterrâneas, nem serem eliminados no meio ambiente.

Os resíduos, derrames ou produto já usado são considerados resíduos perigosos.

O lixo resultante de um derramamento ou limpeza de tanque deve ser descartado de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor ou fornecedor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.

Não eliminar os fundos dos depósitos de água deixando-os escoar para o solo. Tal pode resultar em contaminação do solo e dos lençóis de água subterrâneos.

MARPOL - Consulte a Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (MARPOL 73/78), que fornece aspectos técnicos no controle da poluição por navios.

Embalagens contaminadas : Descarte de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor ou fornecedor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.
O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Legislação local
Observações : O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentações Internacionais

ADR

Não regulado como mercadoria perigosa

IATA-DGR

Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG-Code

Não regulado como mercadoria perigosa

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

As regras da MARPOL se aplicam a embarques marítimos a granel.

Precauções especiais para o utilizador

Observações : Precauções especiais: Consultar o Capítulo 7, Manuseamento e Armazenamento, para obter as precauções especiais a cumprir pelo utilizador em matéria de transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Não se tem a intenção que a informação regulamentar seja compreensiva. Outras regulamentações podem ser aplicadas a este produto.

Outras regulações internacionais

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TSCA : Todos os componentes listados.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Demonstrações -H

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Shell Spirax S6 AXME 75W-90

Versão 3.0

Data de revisão 23.02.2024

Data de impressão
15.05.2024

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.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Skin Corr.	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	Irritação cutânea
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Chave/legenda de abreviaturas utilizadas nesta ficha de dados de segurança : Os dados citados são de, mas não se limitam a, uma ou mais fontes de informação (por exemplo, dados toxicológicos dos Serviços de Saúde da Shell, dados dos fornecedores de material, bases de dados CONCAWE, EU IUCLID, regulamento CE 1272, etc.).
As abreviações e os acrônimos padrão usados neste documento podem ser pesquisados em literatura de referência (por exemplo, dicionários científicos) e/ou websites.

Regulamentos de FISPQ : Regulamentação 1907/2006/EC

Informações adicionais

Recomendações de formação profissional : Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

Outras informações : Uma barra vertical na margem esquerda indica uma alteração relativamente à versão anterior.

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Os dados citados são de, mas não se limitam a, uma ou mais fontes de informação (por exemplo, dados toxicológicos dos Serviços de Saúde da Shell, dados dos fornecedores de material, bases de dados CONCAWE, EU IUCLID, regulamento CE 1272, etc.).

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento corrente, e destina-se apenas a descrever o produto quanto aos requisitos em termos de requisitos de saúde, segurança e ambiente. Não deve ser percebido como garantia de propriedades específicas do produto.