



Ficha de Dados de Segurança
737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic
Oil

Data de revisão da FISPQ:
9/9/2024

Seção 1. Identificação da substância / mistura e da empresa / empreendimento

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto 737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic Oil
Nomes Alternativos 737 Óleo hidráulico antidesgaste EcoPro HD
Identificador de Fórmula Única

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

Usos pretendidos e usos desaconselhados Consulte a Folha de Dados Técnicos.

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa Southwestern Petroleum Lubricants LLC
3401 Quorum Drive, Suite 360
Fort Worth, Texas 76137
Atendimento ao cliente : 1+734 930-0009

1.4. Número de telefone de emergência

Emergência:

Telefone

| | | |
|-----------------|--|--|
| Polluxstraat 11 | Telefoon: | +31 (13) 785 49 40 |
| 5047 RA Tilburg | GSM: | +31 (6) 150 230 19 |
| The Netherlands | E-mail: | info@stratson.nl |
| Homepage: | www.stratson.nl | |
| SWEPCO lubes: | www.swepcolube.com | |

Seção 2. Identificação de perigo do produto

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamento (CE) N. o 1272/2008 [CLP/GHS]



Ficha de Dados de Segurança **Data de revisão da FISPQ:**
737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic **9/9/2024**
Oil

Toxicidade aquática (aguda), categoria 3; H402 Nocivo para as formas de vida aquática.

Toxicidade aquática (crônica), categoria 3; H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

Seção 3. Composição / informações sobre os ingredientes

3.2. Misturas

Se o produto contiver substâncias que representam um perigo de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP / GHS], elas estão listadas abaixo.

| Ingrediente/Designações Químicas | % em peso | Classificação CE N° 1272/2008 | Notas |
|---|-----------|--|-------|
| Óleo de colza Número CAS: 8002-13-9 Número CE 232-299-0 | 85 -100 | Não classificado | |
| Butilhidroxitolueno Número CAS: 128-37-0 Número CE 204-881-4 REACH #: 01-2119565113-46 | 1 - 4 | Toxicidade aquática (crônica), categoria 1; H410 | |



[^] CLP³¹ Referência EC No. 1272/2008 1.1.3.1. Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias (Tabela 3.1).

*PBT/vPvB - PBT-substância ou vPvB-substance.

Os textos completos das frases são mostrados na Seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|------------------------------|--|
| Geral | Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, procure atendimento médico. |
| Inalação | Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma paragem respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar o médico. Não dar nada pela boca. |
| Contacto com os olhos | Lave abundantemente com água limpa por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e procure atendimento médico. |
| Contacto com a pele. | Remova as roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou use um limpador de pele reconhecido. |
| Ingestão | Em caso de ingestão, obtenha atenção médica imediata. Fique em repouso. NÃO induza o vômito. |

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

| | |
|--------------------|---|
| Visão geral | Não há dados de sintomas específicos disponíveis. Trate sintomaticamente. Ver secção 2 para mais detalhes. |
|--------------------|---|

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Notas para o médico | Trate sintomaticamente. |
|----------------------------|-------------------------|

5. Medidas de combate a incêndio



5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados; espuma resistente ao álcool, CO₂, pó, spray de água.
Meios de extinção inadequados: Não use; jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição perigosa: Não há dados de decomposição perigosos disponíveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Tal como acontece com todos os incêndios, use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva (SCBA) com máscara facial completa e roupas de proteção. Pessoas sem proteção respiratória devem abandonar a área. Use SCBA durante a limpeza imediatamente após o incêndio. Proibido fumar.

6. Medidas para derrames acidentais

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

Vista o equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permita que derramamentos entrem em drenos ou cursos de água.
Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo / recipiente segundo os regulamentos locais / nacionais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Ventile a área e evite respirar os vapores. Pegue o pessoal medidas de proteção listadas na seção 8.



Conter e absorver derramamento com materiais não combustíveis, por ex. areia, terra e vermiculita. Coloque em recipientes fechados fora de edifícios e descarte de acordo com os Regulamentos de Resíduos.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a seção 1 para obter informações de contato de emergência.

Consulte a seção 8 para obter informações sobre os equipamentos de proteção individual adequados.

Consulte a seção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseie os recipientes com cuidado para evitar danos e derramamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais incompatíveis: Sem informação disponível

7.3. Utilizações finais específicas

Sem informação disponível

8. Controlo de exposição e protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Parâmetros de Controle Específicos

| Nº CAS | Ingrediente | Fonte | Valor |
|-----------|---------------------|----------------------------|--|
| 128-37-0 | Butilhidroxitolueno | ACGIH | 2 mg/m ³ (IFV) Inhalable Fraction and Vapor |
| | | Exposição Local DNEL | --- |
| | | Exposição Sistemática DNEL | 1.76 mg/m ³ |
| | | Nacional | --- |
| 8002-13-9 | Óleo de colza | ACGIH | --- |
| | | Exposição Local DNEL | --- |
| | | Exposição Sistemática DNEL | --- |
| | | Nacional | --- |



8.2. Controlo da exposição

| | |
|------------------------------------|---|
| Respiratório | Caso os aplicadores estejam expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas e aprovadas. Para sua máxima proteção, ao pulverizar o produto recomenda-se a utilização de um filtro do tipo de combinação de múltiplas camadas, tal como ABEK1. Em espaços confinados devem usar equipamento respiratório com ar fornecido pelo exterior. |
| Olhos | Óculos de proteção de segurança |
| Pele | Evite o contato com a pele. |
| Controles de engenharia | Providenciar ventilação adequada. Quando for razoável a aplicação de ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extracção geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada protecção respiratória adequada. |
| Outras práticas de trabalho | Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização. |

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Azul Céu |
| Odor | Nenhum |
| Ponto de fusão / ponto de congelação (°C) | Sem informação disponível |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C) | ASTM D2882 |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Sem informação disponível |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Limite mínimo de explosão: Sem informação disponível Limite Superior de Explosividade: Sem informação disponível |
| Ponto de fulgor | °F °C, Método de ensaio: (Copo aberto) |
| Temperatura de auto-ignição (°C) | Sem informação disponível |
| Temperatura de decomposição (°C) | Sem informação disponível |



Ficha de Dados de Segurança
737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic
Oil

Data de revisão da FISPQ:
9/9/2024

| | |
|---|---------------------------|
| pH | 7.0 |
| Viscosidade (cSt) | Sem informação disponível |
| Solubilidade em água | Não-emulsionante |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | Sem informação disponível |
| Pressão de vapor (Pa) | Sem informação disponível |
| Peso Específico (g/cm ³) | 0.92 |
| Densidade do vapor | >5 |
| Velocidade de evaporação (Éter = 1) | Nada |
| Conteúdo VOC | Nenhum |

9.2. Outras informações

Nenhuma outra informação relevante.

10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Polimerização perigosa Não irá ocorrer.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Sem informação disponível

10.4. Condições a evitar

Evite temperaturas que excedam o ponto de fulgor. Contato com materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Sem informação disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não há dados de decomposição perigosos disponíveis.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) No 1272/2008

Toxicidade aguda



Ficha de Dados de Segurança **Data de revisão da FISPQ:**
737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic **9/9/2024**
Oil

Nota: Quando não há dados DL50 específico rota está disponível para uma toxina aguda, a estimativa do ponto de toxicidade aguda convertido foi utilizado no cálculo do produto de ATE (Toxicidade Aguda Estimada).

| Componente | DL50 Oral, mg / kg | LD50 Dérmica, mg / kg | DL50 Inalação de Vapor, mg / L / 4hr | DL50 Inalação de poeiras/névoas, mg / L / 4hr | Inalação LC50 gás, ppm |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| Butilhidroxitolueno - (128-37-0) | 6,001.00, Ratazana - Categoria: NA | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. |
| Óleo de colza - (8002-13-9) | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. |

| Classificação | Categoria | Descrição do Perigo |
|---|-----------|---------------------|
| TOXICIDADE AGUDA - VIA ORAL | --- | Não se aplica |
| TOXICIDADE AGUDA - VIA CUTÂNEA | --- | Não se aplica |
| TOXICIDADE AGUDA - VIA INALATÓRIA | --- | Não se aplica |
| Corrosão/irritação cutânea | --- | Não se aplica |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | --- | Não se aplica |
| SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA | --- | Não se aplica |
| SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA | --- | Não se aplica |
| Mutagenicidade em células germinativas | --- | Não se aplica |
| Carcinogenicidade | --- | Não se aplica |
| Toxicidade reprodutiva | --- | Não se aplica |
| STOT - exposição única | --- | Não se aplica |
| STOT - exposição única | --- | Não se aplica |
| STOT - exposição repetida | --- | Não se aplica |
| Perigo de aspiração | --- | Não se aplica |

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

12. Informação ecológica



Ficha de Dados de Segurança
737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic
Oil

Data de revisão da FISPQ:
9/9/2024

12.1. Toxicidade

Nocivo para as formas de vida aquática.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Harmful to aquatic life.

Ecotoxicidade Aquática

| Ingrediente | 96 hr LC50 fish, mg / l | 48 hr EC50 crustacea, mg / l | ErC50 algae, mg / l | 3hr IC50 Bactérias mg / l | Biodegradabilidade % |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Butilhidroxitolueno - (128-37-0) | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | 1,000.00 | 4.50 |
| Óleo de colza - (8002-13-9) | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | Nenhum dado disponível. | --- | --- |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre a própria preparação.

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Sem informação disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

12.7. Outros efeitos adversos

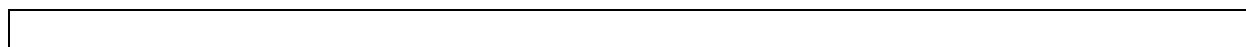
Sem informação disponível

13. Considerações sobre tratamento dos desperdícios

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observe todas as regulamentações federais, estaduais e locais ao descartar esta substância..

14. Informação sobre transporte



| | ADR/RID | IMO / IMDG (Transporte marítimo) | ICAO / IATA |
|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Classe de risco do DOT: Não aplicável Subclasse: Não aplicável | IMDG: Não aplicável Subclasse: Não aplicável | Classe: Não aplicável Subclasse: Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não;

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Sem informação disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não se aplica.

15. Informação sobre regulamentos

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

Legislação da UE

REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativos ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).

Legislação Nacional



WGK Class:

Ingrediente SVHC:

Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos: 737 (Unknown)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Uso restrito. Ver item 3. (líquida))

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

16. Outras informações

Data de revisão da FISPQ
Número da revisão da FISPQ

9/9/2024

As informações e recomendações contidas neste documento baseiam-se em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não aceitamos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos prejudiciais que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes / usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e pedidos de saúde e segurança aplicáveis.

O texto completo das frases que aparecem na seção 3 é:

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADR - Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (Accord Dangereux Routier)
CAS - Serviço de Resumos Químicos
CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem



Ficha de Dados de Segurança
737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic
Oil

Data de revisão da FISPQ:
9/9/2024

DOT - Departamento de Transportes

EC50 - Comissão Europeia

EC50 - Metade da concentração efetiva máxima

ErC50 - A concentração da substância de teste que resulta em uma redução de 50 por cento na taxa de crescimento (ErC50) em relação ao controle dentro de 72 horas de exposição.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer.

IATA - Organização da Aviação Civil Internacional

IC50 - A quantidade de uma substância suspensa no ar necessária para matar 50% dos animais de teste durante um período de observação predeterminado.

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional.

IMDG - Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais

IMO - Organização Marítima Internacional

LC50 - É a concentração letal de uma substância na qual 50% dos animais de teste morrem.

LD50 - É a Dose Letal na qual se espera que 50% dos animais morram.

NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP - Programa Nacional de Toxicologia

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PBT - Produtos Químicos Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicos

PEL - Limite de Exposição Permissível

REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo

TWA - Média Ponderada no Tempo

vPvB - Muito persistente e muito bioacumulável

WGK - Classe de Perigo Hídrico

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação

Justificação

Toxicidade aquática (aguda), categoria 3; H402

Método de cálculo



Ficha de Dados de Segurança
737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic
Oil

Data de revisão da FISPQ:
9/9/2024

Toxicidade aquática (crônica), categoria 3; H412

Método de cálculo

As informações e recomendações aqui contidas são baseadas em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não assumimos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos nocivos que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes/usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e ordens de saúde e segurança aplicáveis

Fim da FISPQ