



# Ficha de Dados de Segurança

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da Revisão 27-jul-2020

Número da Revisão 4

## Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

**Código do Produto** W30855  
**Nome do Produto** SWEPCO 737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic Oil  
**Alternate Product Names:** SWEPCO 737 EcoPro Anti-Wear Biodegradable Hydraulic Oil

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

**Utilização recomendada** Lubrificante  
**Utilizações desaconselhadas** Qualquer uso que não é mencionado no rótulo do produto

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<b>Importador</b>	<b>Fabricante</b>	<b>Fornecedor</b>
NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Belgium Office: 011-323-312-3141  
US Office: +01-817-332-2336

### Telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008

Europa	112
--------	-----

## Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

<b>Toxicidade aguda - Via oral</b>	Categoria 4 - (H302)
------------------------------------	----------------------

### 2.2. Elementos do rótulo

**Identificador do Produto**  
SWEPCO 737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic Oil

Contém 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol



Palavra-Sinal

Atenção

**Advertências de perigo**  
H302 - Nocivo por ingestão

### 2.3. Outros perigos

97.6% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

98.6 % da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Não existe informação disponível.

## Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

Nome Químico	Nº CE	Nº CAS	Peso%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	276-737-9	72623-86-0	0 - 10%	Carc. 1B (H350)	Nenhum necessário
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	128-37-0	0 - 10%	Sem dados disponíveis	Nenhum necessário
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	265-155-0	64742-52-5	0 - 10%	Carc. 1B (H350)	05-2115856849-23-000

### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Mudar para o ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Se a irritação persistir, contacte um médico.
<b>Contacto com os Olhos</b>	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
<b>Ingestão</b>	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.

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

**Sintomas** Não existe informação disponível.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Notas ao Médico** Tratar os sintomas.

## Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

#### **Meios Adequados de Extinção**

Espuma. Pó químico seco ou CO<sub>2</sub>. Arrefeça os recipientes com muita água até depois do incêndio estar extinto.

**Meios Inadequados de extinção**

Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

**Produtos de Combustão Perigosos**

Sulfureto de hidrogénio (H<sub>2</sub>S), pode ser produzido acima de 250 °F (121 °C). Os produtos da decomposição e combustão podem ser tóxicos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

**Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Precauții Personale**

Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Métodos de Confinamento**

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Use material absorvente inerte para confinar e absorver derrames.

**Métodos de limpeza**

Tome-se mecanicamente e recolher em recipiente adequado para eliminação.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Manuseamento**

Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações Gerais em Matéria de Higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

**Materiais Incompatíveis**

Agentes comburentes fortes.

**7.3. Utilizações finais específicas****Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição**

Se existem limites de exposição estabelecidos para todos os componentes deste produto, elas serão listadas abaixo. Lembre-se, contudo, que estes níveis de exposição são para concentrações puras destes ingredientes:

Nome Químico	EU OEL	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> MAK	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos Técnicos** Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

**Equipamento de Proteção Individual**

**Proteção Ocular/Facial** Oculos de segurança bem ajustados.  
**Proteção da Pele** Vestuário de manga comprida.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

**Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Estado Físico** Não existe informação disponível  
**Cor** Azul claro  
**Odor** Ligeiramente  
**Limiar olfativo** Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>pH</b>	Não existe informação disponível	
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Não existe informação disponível	
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Não existe informação disponível	
<b>Ponto de Inflamação</b>	200 °C	
<b>Taxa de Evaporação</b>	Não existe informação disponível	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não existe informação disponível	
<b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>		
<b>Limite superior de inflamabilidade:</b>	Não existe informação disponível	
<b>Limite inferior de inflamabilidade:</b>	Não existe informação disponível	
<b>Pressão de vapor</b>	Não existe informação disponível	
<b>Densidade de Vapor</b>	Não existe informação disponível	
<b>Densidade relativa</b>	0.92	
<b>Solubilidade em água</b>	Não existe informação disponível	
<b>Solubilidade noutros solventes</b>	Não existe informação disponível	
<b>Coefficiente de partição</b>	Não existe informação disponível	
<b>Temperatura de Autoignição</b>	Não existe informação disponível	
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existe informação disponível	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não existe informação disponível	
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Não existe informação disponível	
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível	
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível	

**9.2. Outras informações**

<b>Ponto de Amolecimento</b>	Não existe informação disponível
<b>Greutate moleculară</b>	Não existe informação disponível
<b>Compostos Voláteis, % Vol</b>	Sem dados disponíveis
<b>Densidade</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade Aparente</b>	Não existe informação disponível

**Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais. Não ocorre polimerização perigosa.

Dados de explosividade

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas    Nenhum.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas****Possibilidade de Reacções Perigosas**

Nenhuma em condições de processamento normal.

**10.4. Condições a evitar**

Calor, chamas e faíscas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes comburentes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Hidrocarbonetos. Monóxido de carbono. Acima de 121 °C (250 °F) pode ser produzido Sulfito de Hidrogéneo (H<sub>2</sub>S).

**Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade Aguda****Informações sobre o Produto**

O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas.

<b>Inalação</b>	Sem dados disponíveis.
<b>Contacto com os Olhos</b>	Sem dados disponíveis.
<b>Contacto com a pele</b>	Sem dados disponíveis.
<b>Ingestão</b>	Sem dados disponíveis.

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

<b>ATEmix (oral)</b>	1,591.00
<b>ATEmix (cutânea)</b>	2,450.00

**Toxicidade aguda desconhecida**

100% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

97.775 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via oral desconhecida.

98.775% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via cutânea desconhecida.

100% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (gases).

100% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (vapor).

100% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (poeiras/névoas).

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos Mutagênicos</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos cancerígenos</b>	Não existe informação disponível.

Nome Químico	EU Carc*
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Carc. 1B
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	Carc. 1B

<b>Efeitos na Reprodução</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não existe informação disponível.

## Seção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade em Ambiente Aquático Desconhecida 98.6 % da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe de água doce	Pulga de água
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50	
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Nome Químico	Coefficiente de partição
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	4.17

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

### Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado** Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

**Embalagem Contaminada** Os recipientes vazios devem ser enviados para o local de reciclagem, valorização, ou eliminação de resíduos.

### Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### IMDG/IMO

14.1 N.º ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Designação oficial de transporte	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classe de Pericol	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Poluente Marinho	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não existe informação disponível

#### RID

14.1 N.º ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Designação oficial de transporte	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classe de Pericol	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

#### ADR

14.1 N.º ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Designação oficial de transporte	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classe de Pericol	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

#### IATA

14.1 N.º ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Designação oficial de transporte	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classe de Pericol	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

### Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

##### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à

exposição a agentes químicos no trabalho

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não existe informação disponível

**Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H350 - Pode provocar cancro

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo)

TWA (time-weighted average)

STEL (limite de exposição de curta duração)

STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Máximo

Valor limite máximo

\*

Designação cutânea

**Procedimento de classificação**

Método de cálculo

**Preparado Por**

Departamento de cumprimento do regumamento

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**A informação fornecida nesta SDS está correta de acordo com o melhor do nosso conhecimento, informação e crença à data de sua publicação. A informação dada é concebido apenas como um guia para o manuseamento, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e deposição e não para ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para o mesmo material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, salvo se especificado no texto**

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**