



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

### 1.1. Identificador do produto

**Identidade do produto** 164 Ultra EP Open Gear Lube  
**Nomes Alternativos** 164  
**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 :**

### 1.4. Número de telefone de emergência

**Emergência:**  
**Telefone** 734 930-0009

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

## 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

## 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
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Número CAS: 64742-53-6 Número CE 265-156-6 Número de Índice: 649-466-00-2 REACH #: 01-2119480375-34	25 - 45	Não classificado	^ CLP 3.1
Calcium carbonate Número CAS: 471-34-1 Número CE 207-439-9 REACH #: 01-2119486795-18-x	10 - 15	Não classificado	
Polybutene Número CAS: 9003-29-6 Número CE 500-004-7 REACH #: 01-2119493067-32	10 - 20	Perigo de aspiração, categoria 1; H304 Corrosão / irritação cutânea categoria 2; H315	
Grafite Número CAS: 7782-42-5 Número CE 231-955-3	1 - 4	Não classificado	

^ CLP 31 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

<b>Geral</b>	Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, procure atendimento médico.
<b>Inalação</b>	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.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lave abundantemente com água limpa por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e procure atendimento médico.
<b>Contacto com a pele.</b>	Remova as roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou use um limpador de pele reconhecido.
<b>Ingestão</b>	DO NOT INDUCE VOMITING! If swallowed, vomiting may occur spontaneously. If vomiting occurs, keep head below hips to prevent aspiration into lungs. Rinse mouth thoroughly. Get medical attention.

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

**Visão geral** If material enters lungs, signs and symptoms may include coughing, choking, wheezing, difficulty in breathing, chest congestion, shortness of breath, and/or fever. The onset of respiratory symptoms may be delayed for several hours after exposure. Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the pele of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhea. Trate sintomaticamente. A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de



contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor. 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, CO<sub>2</sub>, pó, spray de água.  
Meios de extinção inadequados: Não use; jato de água.

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

Decomposição perigosa: Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

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

Como em todos os incêndios, use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva (SCBA) com máscara facial completa e roupas de proteção. Pessoas sem proteção respiratória devem deixar 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.

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

Slippery when spilled. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

### **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.

Avoid prolonged or repeated contact with pele. Avoid inhaling vapor and/or mists. When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used. Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires. Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Use properly labeled and closeable containers.

This material has the potential to be a static accumulator. Proper grounding and bonding procedures should be used during all bulk transfer operations.

Use product with caution around heat, sparks, pilot lights, static electricity and open flame.

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

Storage Temperature: -50 - 50C ( -58 - 122F)

For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.



Do not use PVC.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos.

### 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
471-34-1	Calcium carbonate	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	6.36 mg/m <sup>3</sup>
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
7782-42-5	Grafite	ACGIH	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
		Exposição Local DNEL	1.2 mg/m <sup>3</sup>
		Exposição Sistemática DNEL	1.2 mg/m <sup>3</sup>
		Nacional	---
9003-29-6	Polybutene	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	---
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	5.58 mg/m <sup>3</sup>
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---

Contém óleo mineral. Os limites de exposição para o vapor de óleo são 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL e 5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

### 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** pele protection is not required under normal conditions of use.



<b>Controles de engenharia</b>	Providenciar ventilação adequada. Quando for razoável a aplicação de ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extração 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 proteção respiratória adequada.
<b>Outras práticas de trabalho</b>	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.

Ver seção 2 para mais detalhes.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	Lubricating Grease
<b>Cor</b>	Semi Solid, Gray Colored
<b>Odor</b>	Nenhum
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação (°C)</b>	ASTM D 2265 300C
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)</b>	Sem informação disponível
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Sem informação disponível
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	<b>Limite mínimo de explosão:0.9</b>  <b>Limite Superior de Explosividade:7.0</b>
<b>Ponto de fulgor</b>	COC open Cup
<b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>	330C
<b>Temperatura de decomposição (°C)</b>	Sem informação disponível
<b>pH</b>	Sem informação disponível
<b>Viscosidade (cSt)</b>	Sem informação disponível
<b>Solubilidade em água</b>	Non-Emulsifier
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)</b>	Sem informação disponível
<b>Pressão de vapor (Pa)</b>	Sem informação disponível
<b>Peso Específico (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.1
<b>Densidade do vapor</b>	>5
<b>Velocidade de evaporação (Éter = 1)</b>	Nil
<b>Conteúdo VOC</b>	0



## 9.2. Outras informações

DMSO extract by IP346: Less than 3.0 wt % (mineral oil component only)

## 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

Excessive heat and open flame.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

## 11. Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não





Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 28/3/2024  
164 Ultra EP Open Gear Lube

alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor.

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
Calcium carbonate - (471-34-1)	>2,000.00, Ratazana - Categoria: 5	>2,000.00, Ratazana - Categoria: 5	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.
Grafite - (7782-42-5)	> 2,000.00, Ratazana - Categoria: 4	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	> 2,000.00, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.
Polybutene - (9003-29-6)	>10,000.00, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	> 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA	> 5,000.00, Coelho - Categoria: NA	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	164 (Unknown)	164 (Unknown)
STOT - exposição repetida	164 (Unknown)	164 (Unknown)



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

### 12.1. Toxicidade

Poorly soluble mixture. May cause physical fouling of aquatic organisms. Expected to be harmful: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (to aquatic organisms) LL/EL50 expressed as the nominal amount of product required to prepare aqueous test extract.

#### 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 %
Calcium carbonate - (471-34-1)	>100.00, Oncorhynchus mykiss	>100.00, Daphnia magna	Nenhum dado disponível.	1,001.00	90.00
Grafite - (7782-42-5)	100.00, Dinamarca	> 100.00, Daphnia magna	> 100.00, Pseudokirchnerella subcapitata	> 1,012.50	---
Polybutene - (9003-29-6)	>10,000.00, Leuciscus idus	>100.00, Daphnia magna	>100.00, Pseudokirchneriella subcapitata	---	93.90
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	---	---

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Expected to be not readily biodegradable. Major constituents are expected to be inherently biodegradable, but the product contains components that may persist in the environment.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Contains components with the potential to bioaccumulate.



#### 12.4. Mobilidade no solo

Liquid under most environmental conditions. If it enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile. Floats on water.

#### 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	<b>Classe de risco do DOT:</b> Não aplicável <b>Subclasse:</b> Não aplicável	<b>IMDG:</b> Não aplicável <b>Subclasse:</b> Não aplicável	<b>Classe:</b> Não aplicável <b>Subclasse:</b> 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

Nenhum observado.

**Ingrediente SVHC:** 164 (Unknown)

**Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos:** 164 (Unknown)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified (Uso restrito. Ver item 28. (L))

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (Uso restrito. Ver item 28. (L))

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

### 16. Outras informações



Data de revisão da FISPQ

28/3/2024

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:

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Dangereux Routier)

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification Labeling and Packaging

DOT - Department of Transportation

EC50 - European Commission

EC50 - Half maximal effective concentration

ErC50 - The concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in growth rate (ErC50) relative to the control within 72hrs exposure.

GHS - Globally Harmonized System

IARC - International Agency for Research on Cancer

IATA - International Civil Aviation Organization

IC50 - The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animals during a predetermined observation period.

ICAO - International Civil Aviation Organization

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Is the Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die.

LD50 - Is the Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die.

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NTP - National Toxicology Program



**Ficha de Dados de Segurança** Data de revisão da FISPQ: 28/3/2024  
**164 Ultra EP Open Gear Lube**

OSHA - Occupational Safety and Health Administration  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals  
PEL - Permissible Exposure Limit  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
RID - Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
STEL - Short Term Exposure Limit  
TWA - Time Weighted Average  
vPvB - Very Persistent and very Bio-accumulative  
WGK - Water Hazard Class  
{16Abbev2}

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

Nenhuma categoria GHS aplicável.Classificação	Justificação
164 (Unknown)	Método de cálculo
164 (Unknown)	Método de cálculo
164 (Unknown)	Método de cálculo
164 (Unknown)	Método de cálculo
164 (Unknown)	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**