

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 27/07/2016 Versão: 1.0



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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Lucas Chain Lube Aerosol  
Código do produto : 10393, 40393

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

Lucas Oil Products, Inc  
302 North Sheridan Street  
92880-2067 Corona, California - USA  
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902  
[GHewjill@lucasoil.com](mailto:GHewjill@lucasoil.com) - [www.LucasOil.com](http://www.LucasOil.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Aerossol, Categoria 1 H222;H229  
corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315  
Danos/irritação ocular grave Categoria 2 H319  
Sensibilização das pele Categoria 1 H317  
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3 H336  
Perigo de aspiração Categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3 H412

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

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

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

Distillates (petroleum), hydrotreated light; Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased

Advertências de perigo (CLP) :

H222 - Aerossol extremamente inflamável  
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### Recomendações de prudência (CLP)

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização

P261 - Evitar respirar as vapores, aerossóis

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção, vestuário de protecção

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água/...

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo)

P331 - NÃO provocar o vômito

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

P405 - Armazenar em local fechado à chave

P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

### 2.3. Outros perigos

PBT: ainda não foi avaliado

mPmB: ainda não foi avaliado

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(nº CAS) 64742-47-8 (nº CE) 265-149-8 (Número de índice) 649-422-00-2	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propane (Nota U)	(nº CAS) 74-98-6 (nº CE) 200-827-9 (Número de índice) 601-003-00-5	10 – 15	Flam. Gas 1, H220
n-Butane (Nota C)(Nota U)	(nº CAS) 106-97-8 (nº CE) 203-448-7 (Número de índice) 601-004-00-0	5 – 10	Flam. Gas 1, H220
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(nº CAS) 64742-58-1 (nº CE) 265-161-3	0.5 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased	(nº CAS) 68783-96-0 (nº CE) 272-213-9	0.5 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Nota C : Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota U : Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso.

Texto completo das frases H, ver secção 16

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Consulte imediatamente um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Em caso de congelação, molhar com água pelo menos durante 15 minutos e colocar uma compressa esterilizada. Obter assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Tosse. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca.

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

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Falta de ar. Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Evaporação rápida do líquido pode provocar queimaduras.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. May damage lungs if swallowed and aspirated. Risco de pneumonia por aspiração.

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

Trate de acordo com os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono. Espuma. Químico seco.
- Agentes extintores inadequados : Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo.

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

- Perigo de incêndio : Aerosol extremamente inflamável. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor. Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor. Sendo mais pesados que o ar, os vapores podem percorrer longas distâncias antes de se incendiarem e atingirem, como um rastilho, a respectiva fonte.
- Perigo de explosão : O calor pode aumentar a pressão, rebentando contentores fechados, alargando a área em chamas e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos. Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

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

- Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Manter fora de fontes de ignição.
- Instruções para extinção de incêndio : Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Pulverize água para arrefecer contentores expostos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Usar aparelho respiratório autónomo. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. EN469.
- Outras informações : Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Procedimentos gerais : No chama viva. Non fumar. Isole do fogo se possível sem correr riscos desnecessários. Remova as fontes de inflamação. Use de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. Não respirar os aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Garantir ventilação adequada.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Consulte a secção 8.2.
- Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Consulte a secção 8.2.

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Planos de emergência : Ventile a área. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água. Não atirar para o esgoto ou meio ambiente.

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

Para contenção : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

Procedimentos de limpeza : Tome-se em material absorvente não combustível e enfiar em um recipiente para descarte.

### 6.4. Remissão para outras secções

Secção 13: informações sobre eliminação. Secção 7: manuseamento seguro. Section 8: equipamento de protecção individual.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Resíduos perigosos devido ao potencial de explosão. Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Vapores inflamáveis mais pesados que o ar, podem acumular-se. O vapor pode alcançar a fonte de ignição e inflamar por sua vez.

Precauções para um manuseamento seguro : Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não respirar os vapores. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Medidas de higiene : Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Trabalhar num local bem ventilado.

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

Medidas técnicas : Relativamente a este produto, deve proceder-se a ligações à terra, de modo a evitar-se a electricidade estática.

Condições de armazenamento : Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservem numa lugar à l'abri do fogo. Manter o recipiente bem fechado.

Produtos incompatíveis : Agentes oxidantes. Acidos fortes. Alcalinos fortes.

Materiais incompatíveis : Fontes de calor.

Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, faíscas e chamas.

Proibição de armazenamento conjunto : Materiais incompatíveis.

Local de armazenamento : Armazene em área seca e fresca.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Lubrificante.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

Equipamento de protecção individual : Contornar todos desnecessário risco.

Protecção das mãos:

Usar luvas adequadas. EN 374

Protecção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. EN166

Protecção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. EN 136/140

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar fugas ou derrames.

Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma : Líquida

Aparência : Aerossol.

Cor : âmbar.

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Cheiro	: petróleo. Solvente.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: < 37,778 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Calor de combustão,-11.5 kJ/g,Aerossol extremamente inflamável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,85
Solubilidade	: Insignificante.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 14 cSt @ 100 °C
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Teor de COV : 25 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Risco de explosão sob a acção do calor.

### 10.2. Estabilidade química

Aerossol extremamente inflamável. Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. Grande risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Faíscas. Chama viva. Luz solar directa. Sobreaquecimento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Ácidos fortes. Alcalinos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Hidrocarboneto.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	> 5,28 mg/l/4h
Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)	
DL50 oral rato	> 20000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 20000 mg/kg
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 4480 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	2,18 mg/l

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Lucas Chain Lube Aerosol

Viscosidade, cinemática/a	14 mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C
---------------------------	--------------------------------

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

CL50 peixe 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC crónico peixe	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC crónico crustáceo	> 0.01 <= 0.1 mg/l

#### Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)

CL50 peixe 1	40 mg/l 96 h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l 48 h
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l 96 h Pseudokirchneriella subcapitata

#### Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)

CL50 peixe 1	3,2 - 79,6 mg/l
--------------	-----------------

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Lucas Chain Lube Aerosol

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Lucas Chain Lube Aerosol

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Log Kow	2,1 - 5
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Lucas Chain Lube Aerosol

Ecologia - solo	Não existe informação adicional disponível.
-----------------	---

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Lucas Chain Lube Aerosol

PBT: ainda não foi avaliado
mPmB: ainda não foi avaliado

### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação das águas residuais : Não despejar os resíduos no esgoto.

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Contentor sob pressão. Não berbequim ou queimar mesmo após usar. Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Indicações suplementares : Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor.

Ecologia - resíduos : Detritos perigosos devido à sua toxicidade.

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : Para a eliminação dentro da UE, o código apropriado de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER) deve ser usado

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1950  
N.º ONU (IMDG) : 1950  
N.º ONU (IATA) : 1950  
N.º ONU (ADN) : 1950  
N.º ONU (RID) : 1950

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : AEROSSÓIS  
Designação oficial de transporte (IMDG) : AEROSSÓIS  
Designação oficial de transporte (IATA) : AEROSSÓIS  
Designação oficial de transporte (ADN) : AEROSSÓIS  
Designação oficial de transporte (RID) : AEROSSÓIS  
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D)  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1  
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1  
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1  
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 2.1  
Etiquetas de perigo (ADR) : 2.1



##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 2.1  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 2.1



##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 2.1  
Etiquetas de perigo (IATA) : 2.1



##### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 2.1

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Etiquetas de perigo (ADN) : 2.1



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 2.1

Etiquetas de perigo (RID) : 2.1



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : 5F

Disposição especial (ADR) : 190, 327, 344, 625

Quantidades limitadas (ADR) : 11

Quantidades exceptuadas (ADR) : E0

Instruções de embalagem (ADR) : P207, LP02

Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP87, RR6, L2

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP9

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR) : V14

Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR) : CV9, CV12

Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR) : S2

Código de restrição de túneis (ADR) : D

#### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959

Quantidades limitadas (IMDG) : SP277

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E0

Instruções de embalagem (IMDG) : P207, LP02

Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP87, L2

EMS-No. (Fogo) : F-D

EMS-No. (Vazamento) : S-U

Categoria Estiva (IMDG) : Nenhum

Estiva e manuseio (IMDG) : SW1, SW22

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Segregação (IMDG) : SG69

Ponto de inflamação (IMDG) :

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E0

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y203

PCA quantidade limitada quantidade líquida máxima (IATA) : 30kgG

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 203

PCA máxima quantidade líquida (IATA) : 75kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 203

CAO máxima quantidade líquida (IATA) : 150kg

Disposição especial (IATA) : A145, A167, A802

Código ERG (IATA) : 10L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : 5F

Disposição especial (ADN) : 190, 327, 344, 625

Quantidades limitadas (ADN) : 1 L

Quantidades exceptuadas (ADN) : E0

Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A

Ventilação (ADN) : VE01, VE04

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : 5F

Disposição especial (RID) : 190, 327, 344, 625

Quantidades limitadas (RID) : 1L

Quantidades exceptuadas (RID) : E0

Instruções de embalagem (RID) : P207, LP02

Disposições especiais de embalagem (RID) : PP87, RR6, L2

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP9

Categoria de transporte (RID) : 2

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) : W14

Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW9, CW12

Encomendas expresso (RID) : CE2

Nº de identificação do perigo (RID) : 23

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 25 %

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

	ATE: Toxicidade Aguda Estimada
	CAS (Chemical Abstracts Service) número
	CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
	EC50: concentração ambiental associado com uma resposta em 50% da população de teste.
	GHS: Sistema Globalmente Harmonizado (de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).
	DL50: Dose letal para 50% da população de teste
	STEL: Curto Prazo limites de exposição
	TWA: Hora Média Peso

Fontes de dados

: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.  
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.  
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.

Outras informações

: Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Aerosol 1	Aerossol, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Gas 1	Gases inflamáveis Categoria 1
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização das pele Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H220	Gás extremamente inflamável
H222	Aerossol extremamente inflamável
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Pareceres de peritos
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

---

**SDS prepared by:** The Redstone Group, LLC.  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, Ohio, USA 43016  
614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*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*