

Lucas Complete Engine Treatment

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 27/06/2016 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 Complete Engine Treatment
Código do produto : 10016

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
GHewqill@lucasoil.com - 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]

Perigo de aspiração Categoria 1 H304

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) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Componentes perigosos : Distillates (petroleum), hydrotreated light
Advertências de perigo (CLP) : H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
Recomendações de prudência (CLP) : P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...
P331 - NÃO provocar o vômito
P405 - Armazenar em local fechado à chave
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha de resíduos autorizada

2.3. Outros perigos

PBT: ainda não foi avaliado

mPmB: ainda não foi avaliado

Lucas Complete Engine Treatment

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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	30 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbyl amine		0,5 – 5	Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto, enxaguar imediatamente os olhos com bastante água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito. Risco de pneumonia por aspiração. Em caso de vômito têm pessoa inclinar para a frente.

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

- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Cólicas abdominais. 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. Químico seco. Espuma.
- 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 : Líquido combustível. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor. 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 : Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar. Vapores inflamáveis mais pesados que o ar, podem acumular-se.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer as estruturas adjacentes e os recipientes com água pulverizada para proteger e evitar a ignição.
- Protecção durante o combate a incêndios : Usar aparelho respiratório autónomo. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Procedimentos gerais : Remova as fontes de inflamação. Use de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. No chama viva. Non fumar. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : 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 : Consulte a secção 8.2.
- Planos de emergência : Ventile a área. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

Lucas Complete Engine Treatment

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

6.2. Precauções a nível ambiental

Não atirar para o esgoto ou meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

Procedimentos de limpeza : Absorve e / ou conter o derramamento com material inerte e colocar em um recipiente apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

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 : Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis. Manter afastado do Fontes de inflamação.. Não fumar. 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 : No chama viva. Non fumar. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais.

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

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 : Conservem numa lugar à l'abri do fogo. Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.

Produtos incompatíveis : Oxidante.

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, fresca e bem ventilada.

7.3. Utilizações finais específicas

Produto de limpeza. Lubrificante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Evite espirrar. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Equipamento de protecção individual : Contornar todos desnecessário risco.

Protecção das mãos:

Use luvas de borracha. luvas de borracha nitrílica. neoprene gloves

Protecção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança

Protecção respiratória:

Não se recomenda o uso de um equipamento especial de protecção respiratória em condições normais de utilização, existindo ventilação adequada. Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Máscara descartável metade. Use um respirador aprovado equipado com cartuchos de óleo / névoa. Podem ser necessários aparelhos de respiração apropriados

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar fugas ou derrames. Evitar o escoamento de água contaminada.

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

Cor : âmbar.

Cheiro : petróleo.

Lucas Complete Engine Treatment

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Limiar olfativo	: 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	: $\geq 71,1$ °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Líquido combustível
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,837
Solubilidade	: insolúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 8,52 cSt @ 40 °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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não se conhecem reacções perigosas.

10.2. Estabilidade química

Líquido combustível. Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode libertar gases inflamáveis. Combustão incompleta liberta : Óxidos de carbono (CO, CO₂). Aldeídos. sulfureto de hidrogénio. mercaptano.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não 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

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Lucas Complete Engine Treatment

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Lucas Complete Engine Treatment

Viscosidade, cinemático/a 8,52 mm²/s @ 40 °C

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não há dados ecotoxicológicos conhecidos deste produto.

Hydrocarbyl amine

CL50 peixe 1	31 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 h
EC50 72h algae 1	> 450 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Lucas Complete Engine Treatment

Persistência e degradabilidade Não estabelecido.

Hydrocarbyl amine

Persistência e degradabilidade Difícilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Lucas Complete Engine Treatment

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 Complete Engine Treatment

Ecologia - solo Não existe informação adicional disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lucas Complete Engine Treatment

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 : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Indicações suplementares : Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis.

Ecologia - resíduos : Detritos perigosos devido à sua toxicidade.

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)	: Não regulamentado.
N.º ONU (IMDG)	: Não regulamentado.
N.º ONU (IATA)	: Não regulamentado.
N.º ONU (ADN)	: Não regulamentado.
N.º ONU (RID)	: Não regulamentado.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado.

Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado.

Designação oficial de transporte (IATA) : Não regulamentado.

Lucas Complete Engine Treatment

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado.

Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado.

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado.

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado.

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado.

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado.

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado.

Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado.

Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado.

Grupo de embalagem (ADN) : Não regulamentado.

Grupo de embalagem (RID) : Não regulamentado.

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

Não regulamentado.

- transporte marítimo

Não regulamentado.

- Transporte aéreo

Não regulamentado.

- Transporte por via fluvial

Não regulamentado.

- Transporte ferroviário

Não regulamentado.

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

Lucas Complete Engine Treatment

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

	ATE: Toxicidade Aguda Estimada
	CAS (Chemical Abstracts Service) número
	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
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	STEL: Curto Prazo limites de exposição
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Hora Média Peso

Fontes de dados

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
Component Supplier SDSs .
European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Informações sobre o fabricante .
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

Outras informações

: Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
-------------	------	-------------------

SDS prepared by: The Redstone Group, LLC.
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, Ohio, USA 43016
614.923.7472
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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto