

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 30/06/2016 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 Semi-Synthetic 2-Cycle Oil  
Código do produto : -

10110, 10120, 10115, 10058, 10059

#### 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](mailto:GHewqill@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]

corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315

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) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção  
Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea  
Recomendações de prudência (CLP) : P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento  
P280 - Usar luvas de protecção  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água/...  
P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo)  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico  
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

#### 2.3. Outros perigos

PBT: ainda não foi avaliado

mPmB: ainda não foi avaliado

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## 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]
Polyisobutylene	(nº CAS) 9003-27-4 or 9003-29-6 (nº CE) 204-066-3	15 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(nº CAS) 64742-47-8 (nº CE) 265-149-8 (Número de índice) 649-422-00-2	15 – 30	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(nº CAS) 64742-58-1 (nº CE) 265-161-3	3 – 7	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135 °C a 210 °C. (Nota P)	(nº CAS) 64742-95-6 (nº CE) 265-199-0 (Número de índice) 649-356-00-4 (Nº REACH) 01-2119455851-35	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Nota L)	(nº CAS) 64741-88-4 (nº CE) 265-090-8 (Número de índice) 649-454-00-7	1 – 3	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
1,2,4-trimetilbenzeno	(nº CAS) 95-63-6 (nº CE) 202-436-9 (Número de índice) 601-043-00-3	0.1 – 0.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Nota L : Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 «Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalto — método do índice refractivo de extracção de sulfóxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

Nota P : Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não estiver classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Quadro 3.1) ou as advertências S (2-)23- -24-62 (Quadro 3.2). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

Texto completo das frases H, ver secção 16

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

- Primeiros socorros geral : 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 com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada 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.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.

#### 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 use um jacto forte de água.

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

Perigo de incêndio : Não representa um perigo particular de incêndio ou de explosão.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 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. EN469.

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

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

Procedimentos gerais : 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.

### 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.

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 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

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas.

Medidas de higiene : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão 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

Condições de armazenagem : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.

Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.

Proibição de armazenagem conjunta : Materiais incompatíveis.

Local de armazenagem : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Lubrificante.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

### 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:

Usar luvas adequadas. luvas de borracha nitrílica. EN374

Protecção ocular:

Em caso de salpicos ou aerossóis de produção: óculos de protecção. EN166

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Equipamento de respiração aprovado. EN 12083

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar o escoamento de água contaminada. 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
Cor	: Azul. Verde.
Cheiro	: petróleo.
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	: 137,8 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 41,8 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

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

#### 10.4. Condições a evitar

Calor.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Acidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes 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 : Não classificado

#### Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

DL50 oral rato > 34600 mg/kg

DL50 cutânea coelho > 10250 mg/kg

CL50 inalação rato (mg/l) > 17300 mg/m<sup>3</sup>

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
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

<b>Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)</b>	
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

<b>Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135 °C a 210 °C. (64742-95-6)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5610 mg/l/4h

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	2,18 mg/l/4h

<b>1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)</b>	
DL50 oral rato	3415 mg/kg
DL50 cutânea rato	3440 mg/kg
CL50 inalação rato (ppm)	954 ppm

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
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
Perigo de aspiração	: Não classificado

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Viscosidade, cinemático/a	41,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

<b>Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)</b>	
CL50 peixe 1	3,2 - 79,6 mg/l

<b>Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135 °C a 210 °C. (64742-95-6)</b>	
CL50 peixe 1	8,2 mg/l
CE50 Daphnia 1	4,5 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	3,7 mg/l
NOEC (agudo)	0,5 mg/l

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 (algas)	> 100 mg/l
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test

<b>1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)</b>	
CL50 peixe 1	7,72 mg/l

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

<b>1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)</b>	
CL50 outros organismos aquáticos 1	3,6 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,356 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não é de esperar que o produto seja biodegradável.

<b>Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135 °C a 210 °C. (64742-95-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Potencial de bioacumulação	Este produto não é biocumulativos.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 - 5
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.

<b>Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de correntes aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C8 a C10 e destilação no intervalo aproximado de 135 °C a 210 °C. (64742-95-6)</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Ecologia - solo	Não existe informação adicional disponível.

<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Ecologia - solo	Este material tem baixa solubilidade e flutua, não sendo de esperar que efetue partição com a água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
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

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

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 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.  
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



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

### 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
	CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
	EC50: concentração ambiental associado com uma resposta em 50% da população de teste.
	Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)
	GHS: Sistema Globalmente Harmonizado (de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).
	DL50: Dose letal para 50% da população de teste
	PBT: Persistente, bioacumulação, Toxic
	TWA: Hora Média Peso
mPmB	Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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>.

Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth 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.

United Nations Economic Commission for Europe: About the GHS. Accessed at [http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html).

Outras informações

: Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H411	Tóxico 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]:

Skin Irrit. 2	H315	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](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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*