

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 29/06/2016 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 Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil
Código do produto : 10778, 40778

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 - 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 : 1-Decene, homopolymer, hydrogenated; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)

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

Toxicidade aguda desconhecida (CLP) : 10 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida

Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS : 10 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida

10% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Risco desconhecido para o ambiente aquático : Contém 10% de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático (CLP)

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]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(nº CAS) 68037-01-4 (nº CE) 212-819-2 (Nº REACH) 01-2119486452-34	20 – 40	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Nota L)	(nº CAS) 64742-54-7 (nº CE) 265-157-1 (Número de índice) 649-467-00-8 (Nº REACH) 01-2119484627-25	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	(nº CAS) 68649-42-3 (nº CE) 272-028-3	0.5 – 2.5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	(nº CAS) 125643-61-0 (nº CE) 406-040-9 (Número de índice) 607-530-00-7	0.3 – 1.5	Aquatic Chronic 4, H413
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	(nº CAS) 68411-46-1 (nº CE) 270-128-1	0.3 – 1.5	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Diphenylamine	(nº CAS) 122-39-4 (nº CE) 204-539-4 (Número de índice) 612-026-00-5	0.01 – 0.2	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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.

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 : Lave a pele com água e um sabão suave.

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. Consulte um médico.

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

Sintomas/lesões em caso de inalação : A inalação de vaporizações pode provocar uma irritação respiratória.

Sintomas/lesões em caso de ingestão : Como qualquer produto que não foi concebido para ser ingerida, ESTA produto pode causar aflição do estômago se ingerida em grandes quantidades. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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 : A combustão produz fumos irritantes, tóxicos e nocivos.

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Perigo de explosão : O produto não é explosivo.

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. Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água.

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

Evitar a libertação para o 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. Não permita que pequenas fugas ou derrames se acumulem nos pavimentos.

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. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem. Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.

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

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

Lubrificante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação complementar disponível

8.2. Controlo da exposição

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

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 respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Use um respirador aprovado equipado com cartuchos de óleo / névoa. EN 12083

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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 : vermelho.
Cheiro : Não existem dados disponíveis
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 : Não existem dados disponíveis
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 : 0,854
Densidade : 7,119 lb/gal
Solubilidade : Não existem dados disponíveis
Log Pow : Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a : 12,5 - 16,29 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

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

Ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão produz fumos irritantes, tóxicos e nocivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	> 5,2 mg/l/4h

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
DL50 oral rato	26100 mg/kg
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil	
Viscosidade, cinemática/a	12,5 - 16,29 mm ² /s @ 100 °C

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
CL50 peixe 1	> 750 mg/l
CE50 Daphnia 1	190 mg/l
NOEC (agudo)	1000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
CL50 peixe 1	10 (10 - 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
CE50 Daphnia 1	1 (1 - 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
NOEC (agudo)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC crónico crustáceo	< 1 mg/l
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
CL50 peixe 1	> 74 mg/l
CE50 Daphnia 1	4,3 mg/l
ErC50 (algas)	> 3 mg/l
NOEC (agudo)	100 mg/l
Diphenylamine (122-39-4)	
CL50 peixe 1	4,14 ppm
CE50 Daphnia 1	2,46 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,36 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

benzenopropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.
Diphenylamine (122-39-4)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Potencial de bioacumulação	Não se espera de bioacumulação.
benzenopropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação. Não estabelecido.
Diphenylamine (122-39-4)	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil	
Ecologia - solo	Não existe informação adicional disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil	
PBT: ainda não foi avaliado	
mPmB: ainda não foi avaliado	
Componente	
(64742-54-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

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.
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.
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.

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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

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

Lucas Synthetic SAE 80W-85 Motorcycle Transmission Oil

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

	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.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
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
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H301	Tóxico por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H311	Tóxico em contacto com a pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H331	Tóxico por inalação
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito 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]:

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