



Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data de emissão: 25/05/2022 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Lucas Metal Polish
Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers
Código do produto :

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Agente de limpeza
Lubricants and additives

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
92878-4067 Corona, California - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
www.LucasOil.com

Fornecedor

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411
Texto completo das frases H e EUH: ver seção 16

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

Irritação dos olhos e da pele. Os vapores podem provocar sonolência e vertigens. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: Distillates (petroleum), hydrotreated light, Distillates (petroleum), hydrotreated light, Hydrocarbons, C9, aromatics, Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.

Advertências de perigo (CLP)

: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE)

: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P261 - Evitar respirar as névoas, spray, vapores.
P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Fecho de segurança para as crianças

: Aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato

: Aplicável

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação

: Líquido combustível.

vPvB: not yet assessed

Não contém substâncias PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ avaliada de acordo com o Anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	N.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8 Número de índice CE: 649-422-00-2	0 - 60	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	N.º CAS: 64742-96-7 N.º CE: 265-200-4 Número de índice CE: 649-406-00-5	0 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	N.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8 Número de índice CE: 649-422-00-2	0 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9, aromatics	N.º CAS: 64742-95-6 N.º CE: 918-668-5	5 - 15	Expl. - Não classificado Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
			STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Monoalkylaryl alkoxyate aminated	N.º CAS: EPA ACCN 270032	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,2,4-trimetilbenzeno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 95-63-6 N.º CE: 202-436-9 Número de índice CE: 601-043-00-3	0 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	N.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9 Número de índice CE: 607-530-00-7	0 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 108-67-8 N.º CE: 203-604-4 Número de índice CE: 601-025-00-5	0 - 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 526-73-8 N.º CE: 208-394-8	0 - 0.75	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cumene substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota C)	N.º CAS: 98-82-8 N.º CE: 202-704-5 Número de índice CE: 601-024-00-X	0 - 0.25	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Limites de concentração específicos		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno	N.º CAS: 108-67-8 N.º CE: 203-604-4 Número de índice CE: 601-025-00-5	(25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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.

Texto completo das frases H e EUH: ver seção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- 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. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar abundantemente com água/... 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 : 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 : NÃO provocar o vômito. Risco de pneumonia por aspiração. Recorra a assistência médica de emergência.

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. 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

Meios de extinção adequados	: Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido combustível.
Perigo de explosão	: vapor mais pesado que o ar: vapor propaga-se pelo solo. Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água. 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 em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais	: Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Garantir ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Consulte a seção 8.2.
Procedimentos de emergência	: Evacue o pessoal redundante.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Consulte a seção 8.2.
Procedimentos 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. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.
Métodos de limpeza	: Derrames grandes: faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para este ser posteriormente encaminhado. Use um material não-combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e coloque-o num recipiente para posteriormente ser encaminhado.
Outras informações	: Perigo de escorregar sobre material derramado.

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. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Medidas de higiene	: Retirar as roupas contaminadas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a 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	: Manter o recipiente bem fechado.
Produtos incompatíveis	: 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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produto de limpeza.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
cumene (98-82-8)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notas	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

cumene (98-82-8)

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Cumeno
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Use apenas em áreas bem ventiladas. Evite criar neblina ou spray.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. EN166

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Vestuário de proteção de mangas compridas

Proteção das mãos:

Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. EN374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Nenhuma, em condições normais de utilização. Em caso de formação excessiva de vapor deve use uma mascara aprovada. Organic vapor cartridge EN 12083

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar o escoamento de água contaminada. Evitar fugas ou derrames.

Outras informações:

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

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Aspeto	: Claro.
Odor	: hidrocarbonetos.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 61 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 0,1 – 3 mm ² /s @ 40 °C
Solubilidade	: insolúvel em água.
Log K _{ow}	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: < 1 g/cm ³ @ 20 °C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Tamanho da partícula	: Não aplicável
Distribuição de tamanho de partícula	: Não aplicável
Forma de partícula	: Não aplicável
Proporção de partícula	: Não aplicável
Estado de agregação de partículas	: Não aplicável
Estado de aglomeração de partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica da partícula	: Não aplicável
Pó de partícula	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: < 0,1
Teor de COV	: 0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não se conhecem reacções perigosas.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. 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

Calor. Faíscas. Chama viva.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode libertar gases inflamáveis. Hidrocarboneto.

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

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

DL50 Oral rato	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação ratazana (poeira / névoa)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID

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

DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana (poeira / névoa)	> 5,28 mg/l/4h

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

DL50 Oral rato	> 6984 mg/kg
----------------	--------------

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)

DL50 Oral rato	3415 mg/kg
DL50 Cutânea rato	3440 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50 Inalação ratazana	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
CL50 Inalação ratazana [ppm]	954 ppm
CL50 Inalação ratazana (vapores)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)

DL50 Oral rato	5000 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 4 ml/kg
CL50 Inalação ratazana	24000 mg/m ³

cumene (98-82-8)

DL50 Oral rato	4000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	10600 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	22,1 mg/l
CL50 Inalação ratazana [ppm]	4510 ppm/4h

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

Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)

DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5,28 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

cumene (98-82-8)	
Grupo ClIC	2B - Possivelmente carcinogênico para humanos

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
---	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	--

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
---	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

cumene (98-82-8)	
-------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
---	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
---	--

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
--	--

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	600 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------	--

NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
--	--

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

Lucas Metal Polish	
---------------------------	--

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers	
---	--

Viscosidade, cinemática	0,1 – 3 mm ² /s @ 40 °C
-------------------------	------------------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

12.1. Toxicidade

Ecologia - água	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
CL50 peixes 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
CL50 peixes 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC crónico peixes	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC crónico crustáceo	> 0.01 <= 0.1 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
CL50 peixes 1	9,22 mg/l 96 h
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
CL50 peixes 1	7,72 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,356 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
CL50 peixes 1	12,52 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	6 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	25 mg/l
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
CL50 peixes 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
cumene (98-82-8)	
CL50 peixes 1	4,8 mg/l
CL50 - Peixe [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,14 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (agudo)	1,9 mg/l
NOEC (crónica)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
CL50 peixes 1	> 74 mg/l
EC50 crustacea	4,3 mg/l
CEr50 algas	> 3 mg/l
NOEC (agudo)	100 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
CL50 peixes 1	2 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Biodegradação	21 % 28 d
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	0 % O2 consumption, 192h
cumene (98-82-8)	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
benzenepropanoic 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 adversos a longo prazo no ambiente.
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.
Biodegradação	61 % 28 d

12.3. Potencial de bioacumulação

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Koa	2,1 – 5
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Koa	2,1 – 5
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
FBC peixes 1	23 – 382 concentration 150ppb

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
FBC peixes 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
benzenepropanoic 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.
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
Log Pow	3,3
Potencial de bioacumulação	Pode ser bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers	
Ecologia - solo	Não existem informações adicionais disponíveis.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Mobilidade no solo	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
Ecologia - solo	Produto que se adsorve no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers	
vPvB: not yet assessed	

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Informação adicional : Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação de resíduos : Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Não reutilizar recipientes vazios.

Ecologia - resíduos : Detritos perigosos devido à sua toxicidade. O recipiente vazio retém vapores e resíduos do produto. Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : uos não são considerados resíduos perigosos.

Código HP : HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.
HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.
HP5 - «Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração»: resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: ONU 3082
N.º ONU (IMDG)	: ONU 3082
N.º ONU (IATA)	: ONU 3082
N.º ONU (ADN)	: ONU 3082
N.º ONU (RID)	: ONU 3082

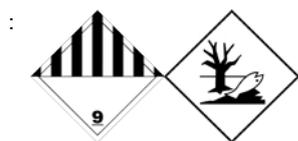
14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Designação oficial de transporte (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Designação oficial de transporte (ADN)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Designação oficial de transporte (RID)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

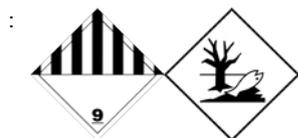
ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: 9
Etiquetas de perigo (ADR)	: 9



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 9
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 9



IATA

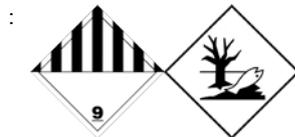
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 9
Etiquetas de perigo (IATA)	: 9

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

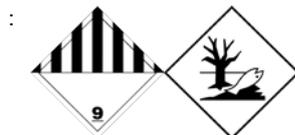
Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878



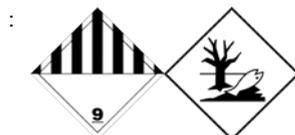
ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9
Etiquetas de perigo (ADN) : 9



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9
Etiquetas de perigo (RID) : 9



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : III
Grupo de embalagem (IATA) : III
Grupo de embalagem (ADN) : III
Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim
Poluente marinho : Sim
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6
Disposição especial (ADR) : 274, 335, 601, 375
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP29
Código-cisterna (ADR) : LGBV
Veículo para transporte em cisternas : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1
Instruções de embalagem IBC (IMDG) : IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) : T4
Tanque disposições especiais (IMDG) : TP2, TP29
EMS-No. (Fogo) : F-A
EMS-No. (Vazamento) : S-F
Categoria Estiva (IMDG) : A
Ponto de inflamação (IMDG) :

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964
PCA quantidade limitada quantidade líquida máxima (IATA) : 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964
PCA máxima quantidade líquida (IATA) : 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964
CAO máxima quantidade líquida (IATA) : 450L
Disposição especial (IATA) : A97, A158, A197
Código ERG (IATA) : 9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6
Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBV
Categoria de transporte (RID) : 3

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) : CW13, CW31
Encomendas expresso (RID) : CE8
Número de identificação de perigo (RID) : 90

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(b)	Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (UE) No 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

As substâncias não estão sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

Teor de COV : 0 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Todos os componentes estão indicados na Lista de Substâncias Domésticas (DSL).

15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

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

Fontes de dados : Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory->

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

database. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. Informações sobre o fabricante. 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações

: Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH	
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Expl. - Não classificado	Explosivo Não classificado
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, 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.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

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
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

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