



# Lucas Non-Hazardous Products

## 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: 21/06/2022 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 Non-Hazardous Products  
Código do produto :

Outros meios de identificação :

- Lucas 30 wt. Plus
- Lucas 5th Wheel & Slider Lube
- Lucas Air Tool Lubricant
- Lucas Engine Oil Stop Leak
- Lucas Fishing Reel Oil
- Lucas Gun Oil
- Lucas Heavy Duty Oil Stabilizer
- Lucas High Performance SAE 20W-50 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance SAE 50 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance SAE 70 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV Engine Oil
- Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance Synthetic Fork Oil Heavy (15 wt)
- Lucas High Performance Synthetic Fork Oil Light (5 wt)
- Lucas High Performance Synthetic Fork Oil Medium (10 wt)
- Lucas High Performance Synthetic SAE 0W-40 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-30 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-50 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance Synthetic SAE 20W-50 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance Synthetic SAE 5W-20 Motorcycle Oil
- Lucas High Performance Synthetic SAE 5W-30 Motorcycle Oil
- Lucas Hub Oil
- Lucas Hydraulic Oil Booster & Stop Leak
- Lucas Lead Replacer
- Lucas Marine Grease
- Lucas Motorcycle Oil Stabilizer
- Lucas Primary Chain Case Oil
- Lucas Power Steering Stop Leak
- Lucas Pure Synthetic Oil Stabilizer
- Lucas Red "N" Tacky Grease
- Lucas Slick Mist® Ceramic Speed Wax
- Lucas Synthetic Marine ATF Type FA
- Lucas Synthetic SAE 0W-30 European Motor Oil
- Lucas Synthetic SAE 0W-40 European Motor Oil
- Lucas Synthetic SAE 5W-20 European Motor Oil
- Lucas Synthetic SAE 75W-140 V-Twin Gear Oil
- Lucas Synthetic SAE 80W/85W Motorcycle Transmission Oil
- Lucas Tool Box Buddy
- Lucas Transmission Fix
- Lucas Upper Cylinder Lubricant
- Lucas White Lithium Grease
- Lucas X-TRA Heavy Duty Grease

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 : Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação  
Produtos para cuidados automóveis

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Nenhuma informação adicional

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

#### Fornecedor

Lucas Oil Products UK Ltd

Unit 4 Cunliffe Drive

Llangefni Industrial Estate

LL77 7JA Llangefni

Anglesey - UK

T 01248 723 666

[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

#### Fornecedor

Lucas Oil Products Europe Ltd

Block 3 Harcourt Centre

Harcourt Road

Dublin 2

Ireland

T +44 344 225 5400

[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://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

Não classificado

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Recomendações de prudência (CRE) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.

Toxicidade aguda desconhecida (CLP): : 0,28 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral)

Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS : desconhecida  
0,48 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Cutâneo) desconhecida  
0,48 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida

Risco desconhecido para o ambiente aquático (CRE) : Contém 4,63 % de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático

Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

### 2.3. Outros perigos

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

Componente	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) (64742-54-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

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 heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota L)	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-0018	0 - 96	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	N.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 212-819-2	10 – 70	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (Nota L)	N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 Número de índice CE: 649-468-00-3	4 - 55	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Nota L)	N.º CAS: 64742-65-0 N.º CE: 265-169-7 Número de índice CE: 649-474-00-6	0.9 - 60	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (<3% DMSO-extractables (IP346)) (KV > 20.5 cSt) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota L)	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-0018	0 – 20	Não classificado
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	N.º CAS: 68649-11-6	0 – 5	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Asp. Tox. 1, H304
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	N.º CAS: 68584-23-6 N.º CE: 271-529-4	0 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Mineral oil (DMSO <3%) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: mixture	0 - 5	Não classificado
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) (Nota L)	N.º CAS: 64742-53-6 N.º CE: 265-156-6 Número de índice CE: 649-466-00-2	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	N.º CAS: 68649-42-3 N.º CE: 272-028-3	0 - < 3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
sulfurized isobutylene	N.º CAS: 68511-50-2 N.º CE: 270-943-2	0 - 2	Aquatic Chronic 4, H413
bis(nonylphenyl)amine	N.º CAS: 36878-20-3	0 - 2	Aquatic Chronic 4, H413

# Lucas Non-Hazardous Products

## 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) nº 1272/2008 [CLP]
	N.º CE: 253-249-4		
Dibutyl phosphite	N.º CAS: 1809-19-4 N.º CE: 217-316-1	0 - 1.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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 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. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consentir a vítima descansar.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lave imediatamente com muita água. Recorra a assistência médica se persistirem dores ou vermelhidão.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Recorra a assistência médica de emergência.

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

- Sintomas/efeitos : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : O contacto repetido ou prolongado pode fazer com que a pele fique seca ou com feridas.

#### 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 : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
- Meios de extinção 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.

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

- Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Usar aparelho respiratório autónomo. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. EN469.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

#### 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.

##### 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.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 : Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Recolher o produto derramado. Reduza ao mínimo a formação de pó. Armazenar afastado de outros materiais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapor. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

Condições de armazenamento : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado.

Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. ácidos fortes. Oxidantes fortes.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Lubrificante.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables &lt;3% (IP346)) (64742-54-7)</b>	
<b>UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Mineral oil (DMSO &lt;3%) (mixture)</b>	
<b>UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8 h
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (&lt;3% DMSO-extractables (IP346)) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
<b>UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)

#### 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

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

### Controlos técnicos adequados:

Normalmente é necessário ou ventilação aspirante local ou ventilação geral do compartimento.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Nenhuma, em condições normais de utilização

#### 8.2.2.2. Esfole proteção

##### Proteção das mãos:

É boa prática de higiene industrial minimizar o contacto com a pele. luvas de borracha nitrilica

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Nenhuma, em condições normais de utilização

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: Várias cores.
Odor	: Não disponível
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	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Log Koa	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,847
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

Não existem informações adicionais disponíveis

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

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

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma, em condições normais de utilização.

### 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

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

DL50 Oral rato > 5000 mg/kg de massa corporal

DL50 Cutânea rato > 2000 mg/kg

CL50 Inalação ratazana (poeira / névoa) > 5,2 mg/l/4h

#### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

DL50 Oral rato > 5000 mg/kg

DL50 Cutânea rato > 2000 mg/kg

#### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) (64742-54-7)

DL50 Oral rato > 15000 mg/kg Source: IUCLID

DL50 Cutânea coelho > 5000 mg/kg Source: IUCLID

CL50 Inalação ratazana > 5,53 mg/l/4h

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) (64742-53-6)

DL50 Oral rato > 5000 mg/kg No signs of toxicity.

DL50 Cutânea coelho > 2000 mg/kg

CL50 Inalação ratazana > 5,53 mg/l/4h

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)

DL50 Oral rato > 5000 mg/kg de massa corporal

DL50 Cutânea coelho > 2000 mg/kg de massa corporal

CL50 Inalação ratazana > 10,5 mg/l/4h

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

DL50 Oral rato > 5000 mg/kg

DL50 Cutânea coelho > 2000 mg/kg

#### Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)

DL50 Oral rato > 5000 mg/kg



# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

<b>Mineral oil (DMSO &lt;3%) (mixture)</b>	
DL50 Cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5000 mg/m <sup>3</sup> 4 h
<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
DL50 Oral rato	26100 mg/kg
<b>sulfurized isobutylene (68511-50-2)</b>	
DL50 Oral rato	8600 mg/kg
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (&lt;3% DMSO-extractables (IP346)) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
DL50 Oral rato	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 Cutânea coelho	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação ratazana	> 5,53 mg/l/4h
<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	< 5 mg/l
CL50 Inalação ratazana (poeira / névoa)	< 5 mg/l/4h

Toxicidade aguda desconhecida (CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS	: 0,28 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida 0,48 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Cutâneo) desconhecida 0,48 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
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)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO &lt;3%) (64742-53-6)</b>	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	< 125 mg/kg de massa corporal NOAEL for heavy paraffinic distillate aromatic extract could not be identified and is less than 125 mg/kg/day when administered orally.

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Risco desconhecido para o ambiente aquático	: Contém 4,63 % de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático
---	--



# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

(CRE)

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

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
CL50 peixes 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (agudo)	1000 mg/l

<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l

<b>Dibutyl phosphite (1809-19-4)</b>	
CL50 peixes 1	63,4 mg/l 96 h
EC50 crustacea	20,8 mg/l 48 h
CE50 72h - Algas [1]	14,4 mg/l 72 h

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables &lt;3% (IP346)) (64742-54-7)</b>	
CL50 peixes 1	> 5000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l

<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
CL50 peixes 1	10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
EC50 crustacea	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

<b>sulfurized isobutylene (68511-50-2)</b>	
CL50 peixes 1	< 1000 mg/l
EC50 crustacea	1000 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	29 (29 – 39) mg/l
CEr50 algas	> 100 mg/l
NOEC (agudo)	< 1000 mg/l
NOEC crónico crustáceo	1000 mg/l
NOEC crónico algas	10 mg/l

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (&lt;3% DMSO-extractables (IP346)) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
CL50 peixes 1	> 5000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

## 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)

Persistência e degradabilidade Dificilmente biodegradável.

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Persistência e degradabilidade Não estabelecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Potencial de bioacumulação Não se espera de bioacumulação.

#### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) (64742-54-7)

Log Pow 3,9 – 6 Source: IUCLID

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Potencial de bioacumulação Não estabelecido.

#### sulfurized isobutylene (68511-50-2)

Log Pow > 3

#### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (<3% DMSO-extractables (IP346)) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)

Log Pow 3,9 – 6 Source: IUCLID

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) (64742-54-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
---	---

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Não despejar os resíduos no esgoto.

Recomendações relativas à eliminação de resíduos : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

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

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

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 Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

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 perigo para efeitos 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 existem informações suplementares disponíveis

### 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 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)	1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated ; Dibutyl phosphite ; Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates ; Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum),	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
	solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Zinc alkyl dithiophosphate ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphoric acid, mono- and di-C6-10-alkyl esters ; etilbenzeno ; Benzene ; Toluene ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; 1,2,3-Trimetilbenzeno ; cumene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Tris(2-ethylhexyl) orthoborate ; Isooctyl alcohol ; Xylene ; Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs., para-, sodium salts	(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)	bis(nonylphenyl)amine ; Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; sulfurized isobutylene ; zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Zinc alkyl dithiophosphate ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) ; Toluene ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; cumene ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ; Tris(2-ethylhexyl) orthoborate ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with isobutylene and ,4,4-trimethylpentene ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	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
3(a)	etilbenzeno ; Benzene ; Toluene ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; 1,2,3-Trimetilbenzeno ; cumene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; Xylene	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
40.	etilbenzeno ; Benzene ; Toluene ; Propane ; n-Butane ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; 1,2,3-Trimetilbenzeno ; cumene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; Xylene	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.
72.	Benzene	As substâncias enumeradas na coluna 1 do quadro do apêndice 12
28.	Benzene	Substâncias classificadas como cancerígenas da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 1 ou apêndice 2, respetivamente.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
29.	Benzene	Substâncias classificadas como mutagénicas em células germinativas da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 3 ou apêndice 4, respetivamente.
5.	Benzene	Benzeno
48.	Toluene	Tolueno

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 relativos à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Difenilamina (122-39-4), Benzeno (71-43-2)

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.

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## 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)
	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

: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Informações sobre o fabricante. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### Texto integral das frases H e EUH

Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3

# Lucas Non-Hazardous Products

## Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das frases H e EUH	
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto