



Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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: 10/05/2022 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 High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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 : Lubrificante.

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 - 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 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 Não classificado
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412
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

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém :

Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 - Nocivo 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, aerossóis, vapores.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

Toxicidade aguda desconhecida (CLP):

: 2,2 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral)

Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS

desconhecida

2,2 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Cutâneo)

desconhecida

2,2 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação

(Poeiras/Névoa)) desconhecida

Risco desconhecido para o ambiente aquático

: Contém 0,31 % de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático

(CRE)

Fecho de segurança para as crianças :

Não aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato :

Não aplicável

2.3. Outros perigos

vPvB: not yet assessed

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

Componente	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	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
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	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
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	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

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

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

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 < 3%) (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 - 55	Carc. - Não classificado
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) 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 - 72	Carc. - Não classificado 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	0 - 64	Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%)	N.º CAS: 64742-01-4 N.º CE: 265-101-6 Número de índice CE: 649-459-00-4	0 - 55	Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	N.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 212-819-2	0 - 60	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	N.º CAS: 68649-11-6	0 - 10	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Asp. Tox. 1, H304
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	N.º CAS: 72030-25-2 N.º CE: 615-708-0	0 - 4.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	N.º CAS: 68442-22-8 N.º CE: 270-478-5	0 - 4.75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Mineral oil (DMSO <3%)	N.º CAS: mixture	0 - 4	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 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkoxy) derivs., C10-rich	N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	0 - 2	Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (Nota L)	N.º CAS: 64742-52-5 N.º CE: 265-155-0 Número de índice CE: 649-465-00-7 N.º REACH: 01-2119467170-45-0014	0 - 1,5	Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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]
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Nota L)	N.º CAS: 64741-88-4 N.º CE: 265-090-8 Número de índice CE: 649-454-00-7	0 - 1	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Carc. - Não classificado
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	N.º CE: 471-920-1	0 – 1	Skin Sens. 1B, H317
bis(nonylphenyl)amine	N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	0 – 1	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	N.º CE: 482-000-4	0 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Dibutyl phosphite	N.º CAS: 1809-19-4 N.º CE: 217-316-1	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	N.º CAS: 41556-26-7 N.º CE: 255-437-1	0,94	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5	0 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	N.º CAS: polymer	0 – 0,2	Skin Sens. 1B, H317
c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	N.º CE: 939-580-3	0 – 0,2	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N.º CAS: 1218787-32-6 N.º CE: 620-540-6	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phosphoric acid substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota B)	N.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2 Número de índice CE: 015-011-00-6	0 – 0,2	Skin Corr. 1B, H314
C12-C14 t-alkyl amines	N.º CAS: 68955-53-3 N.º CE: 273-279-1	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 2 (Inalação), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE - Não classificado Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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]
Diphenylamine substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4 Número de índice CE: 612-026-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dipenteno; limoneno (Nota C)	N.º CAS: 138-86-3 N.º CE: 205-341-0 Número de índice CE: 601-029-00-7	0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (Nota B)	N.º CAS: 55965-84-9 Número de índice CE: 613-167-00-5	< 0,003	Acute Tox. 2 (Inalação), H330 Acute Tox. 2 (Cutânea), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Limites de concentração específicos		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	N.º CAS: 68442-22-8 N.º CE: 270-478-5	(10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
Phosphoric acid	N.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2 Número de índice CE: 015-011-00-6	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	N.º CAS: 55965-84-9 Número de índice CE: 613-167-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

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.

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

Ficha de dados de segurança

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

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.
- 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.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
- 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não provocar vômitos a fazê-lo por pessoal médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Erupção / inflamação da pele.

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.
- Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não representa um perigo particular de incêndio ou de explosão. A combustão produz fumos irritantes, tóxicos e nocivos.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

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. Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Medidas gerais : Perigo de escorregar em produtos vazados ou derramados. 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 : Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. Usar luvas adequadas.
- Procedimentos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. Usar luvas adequadas.
- Procedimentos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventile a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Não permita que pequenas fugas ou derrames se acumulem nos pavimentos. Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.
- Métodos de limpeza : Absorve e / ou conter o derramamento com material inerte e colocar em um recipiente apropriado. Recolher o produto derramado.

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

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 : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Use equipamento de protecção adequado. 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. Lavar as mãos de cada vez que termine o uso do produto e novamente antes de sair do local de trabalho.

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 : Oxidantes fortes.

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)

Oleo.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Diphenylamine (122-39-4)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Difenilamina
OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Phosphoric acid (7664-38-2)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ 2 mg/m ³
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

Phosphoric acid (7664-38-2)	
Nome local	Ácido fosfórico
OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
OEL STEL	3 mg/m³
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:

Evite espirrar. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

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 proteção contra químicos ou óculos de segurança. EN 166

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Vestuário de proteção de mangas compridas

Proteção das mãos:

Usar luvas adequadas. luvas de borracha nitrílica. EN 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não se recomenda o uso de um equipamento especial de protecção respiratória em condições normais de utilização, existindo ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Use um respirador aprovado equipado com cartuchos de óleo / névoa. EN 136/140

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

Evitar fugas ou derrames.

Controlos da exposição dos consumidores:

Manter fora do alcance das crianças.

Outras informações:

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Não disponível
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	: > 20 mm ² /s @ 40 °C
Solubilidade	: Não disponível
Log K _{oa}	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

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 (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) (64742-01-4)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 20 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5,53 mg/l/4h

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5,53 mg/l/4h

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
DL50 Oral rato	3600 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 20000 mg/kg

Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
DL50 Oral rato	6,81 ml/kg
DL50 Cutânea coelho	10 ml/kg

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

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
DL50 Oral rato	26100 mg/kg

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	2,18 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) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5,53 mg/l/4h
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 2000 mg/kg
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
DL50 Oral rato	> 2500 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 2000 mg/kg
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
DL50 Oral rato	1200 mg/kg female
DL50 oral	1500 mg/kg rat, male
Phosphoric acid (7664-38-2)	
DL50 Oral rato	3500 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 1260 mg/kg
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	
DL50 Oral rato	612 mg/kg
DL50 Cutânea rato	251 mg/kg
CL50 Inalação ratazana [ppm]	157 ppm/4h
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
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

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
DL50 Oral rato	2369 (2369 – 3920) mg/kg
dipenteno; limoneno (138-86-3)	
DL50 Oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 5000 mg/kg
Toxicidade aguda desconhecida (CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS	: 2,2 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida 2,2 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Cutâneo) desconhecida 2,2 % 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	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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)
Diphenylamine (122-39-4)	
Grupo CIIIC	2B - Possivelmente carcinogénico para humanos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
dipenteno; limoneno (138-86-3)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	500 (500 – 600) mg/kg
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	500 (500 – 600) mg/kg
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)
Diphenylamine (122-39-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
dipenteno; limoneno (138-86-3)	
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias)	825 mg/kg de massa corporal
NOAEL (subagudo, oral, animal/fêmea, 28 dias)	1650 mg/kg de massa corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	500 (100 – 600) mg/kg de massa corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	500 (100 – 600) mg/kg de massa corporal
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
Viscosidade, cinemática	> 20 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Nenhum conhecido.

11.2.2. Outras informações

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 Risco desconhecido para o ambiente aquático (CRE) : Contém 0,31 % de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático
 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) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
CL50 peixes 1	100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	100 mg/l 48 h
CE50 72h - Algas [1]	100 mg/l 72 h
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
CL50 peixes 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (agudo)	1000 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
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
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
CEr50 algas	> 100 mg/l
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 100 mg/l
Diphenylamine (122-39-4)	
CL50 peixes 1	4,14 ppm
EC50 crustacea	2,46 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,36 mg/l
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
EC50 crustacea	0,75 mg/l 48 h
CE50 - Crustáceos [2]	1,3 mg/l 24 h
NOEC (agudo)	0,56 mg/l 48 h Daphnia
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	230 mg/l 48 h
Dibutyl phosphite (1809-19-4)	
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
Phosphoric acid (7664-38-2)	
CL50 peixes 1	138 mg/kg 96 h Gambusia affinis
EC50 crustacea	> 100 mg/l
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	
CL50 peixes 1	1,3 mg/l
EC50 crustacea	2,5 mg/l Calculated
CEr50 algas	0,44 mg/l
NOEC (crónica)	0,078 mg/l
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
CL50 peixes 1	0,97 mg/l 96 h
EC50 crustacea	20 mg/l 24 h
CE50 96h - Algas [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

dipenteno; limoneno (138-86-3)	
CL50 peixes 1	95 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pesticide Ecotoxicity Data from EPA)
EC50 crustacea	< 1 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	11 % 28 d
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Diphenylamine (122-39-4)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Biodegradação	5,9 % 28 d
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
Biodegradação	11 % 28 d
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Biodegradação	38 % 28 d

12.3. Potencial de bioacumulação

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
Log Pow	1,67
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Potencial de bioacumulação	Não se espera de bioacumulação.
Diphenylamine (122-39-4)	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Log Pow	4,72 – 6,51
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	
Potencial de bioacumulação	Não se espera de bioacumulação.
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Log Pow	0,37
dipenteno; limoneno (138-86-3)	
FBC - Outros organismos aquáticos [1]	660

12.4. Mobilidade no solo

Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	
Mobilidade no solo	22% partitions to soil.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
vPvB: not yet assessed	
Componente	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	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
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	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
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	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

Outros efeitos adversos : Evitar a libertação para o ambiente

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.

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

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.
Código HP	: HP13 - «Sensibilizante»: resíduo que contém uma ou mais substâncias que, comprovadamente, têm efeitos sensibilizantes na pele ou no aparelho respiratório. HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

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
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

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

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)	Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid ; Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Mineral oil (DMSO <3%) ; Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; 1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs. ; Dibutyl phosphite ; Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts ; c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Phosphoric acid ; distillates (petroleum), hydrotreated middle	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

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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
3(c)	Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ; bis(nonylphenyl)amine ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; 1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	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

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)

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

Foi efetuada uma avaliação da segurança química das seguintes substâncias desta mistura:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Documento Original.

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.
	GHS: Sistema Globalmente Harmonizado (de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).
	DL50: Dose letal para 50% da população de teste
	STEL: Curto Prazo limites de exposição
	WEL: limite de exposição no local de trabalho

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ficha de dados de segurança

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

Fontes de dados : SDSs de fornecedores de componentes. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm. Internal Company test data. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html. WHMIS: O Sistema de Informação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho.

Texto integral das frases H e EUH	
Acute Tox. 2 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
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
Carc. - Não classificado	Carcinogenicidade Não classificado
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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	
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
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.
H411	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.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Corr./Irrit. - Não classificado	Corrosão/irritação cutânea Não classificado
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE - Não classificado	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) Não classificado
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr./Irrit. - Não classificado		Pareceres de peritos
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	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