



Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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: 11/03/2022 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 Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil
Lucas SAE 30 Break-In Oil
Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil
Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil
Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil
Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil
Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil
Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4
Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil
Lucas Power Steering Fluid
Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil
Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil
Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil
Lucas Power Steering Fluid with Conditioners
L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil
L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil
L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil
L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil
Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil
Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil
Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil
Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil
Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM
Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30
Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive
Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

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
Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado
Perigo de aspiração Não classificado
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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal (CLP) : -
Advertências de perigo (CLP) : 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.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.
Toxicidade aguda desconhecida (CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS : 8,1 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida
8,6 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Cutâneo) desconhecida
8,6 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida
Risco desconhecido para o ambiente aquático (CRE) : Contém 9,23 % 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

vPvB: not yet assessed

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

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

Componente	
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
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	PBT: Não é relevante - sem necessidade de registro vPvB: não é relevante - sem necessidade de registro Summary: tetrapropenylphenol is considered to clearly meet the T criterion, and is likely to meet the P and vP criteria with a reasonable degree of confidence. It does not meet the TGD B or vB criteria, and so is not considered a PBT substance according to the EU criteria.
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	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
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	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
Toluene (108-88-3)	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
Benzene (71-43-2)	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
ethylenediamine (107-15-3)	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 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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Componente	
tetrapropenylphenol(74499-35-7)	A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum C1-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Componente	
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
ethylenediamine(107-15-3)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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 < 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	10 - 90	Carc. - Não classificado
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 - 60	Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (DMSO <3%) (Nota L)	N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9 Número de índice CE: 649-482-00-X	0 - 30	Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	N.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 212-819-2	0 - 20	Asp. Tox. 1, H304
sulfurized isobutylene	N.º CAS: 68511-50-2 N.º CE: 270-943-2	0 - 12	Aquatic Chronic 4, H413
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	0 - 10	Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil (DMSO <3%)	N.º CAS: mixture	≤ 7,5	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%)	N.º CAS: 64742-65-0 N.º CE: 265-169-7 Número de índice CE: 649-474-00-6	0 - 7.5	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis[O(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)-	N.º CAS: 93819-94-4 N.º CE: 298-577-9	< 6,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum C1-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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]
Isobutene-butene polymer	N.º CAS: 9003-29-6 N.º CE: 500-004-7	0 – 5,15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S,S')-	N.º CAS: 15890-25-2 N.º CE: 240-028-2	0 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Aquatic Chronic 2, H411
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 – 4,5	Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
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 – 2,85	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	N.º CAS: 2215-35-2 N.º CE: 218-679-9	0 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	N.º CAS: 84605-29-8 N.º CE: 283-392-8	0 - <2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated	N.º CAS: 134758-95-5	0 – 1,75	Eye Irrit. 2, H319
Polybutene	N.º CAS: 9003-29-6 N.º CE: 500-004-7	≤ 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
bis(nonylphenyl)amine	N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	≤ 1,5	Aquatic Chronic 4, H413
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	0 – 1,15	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc alkyl dithiophosphate	N.º CAS: 113706-15-3	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	N.º CAS: 68649-42-3 N.º CE: 272-028-3	0 – 0,6	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butylphenol	N.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0	0 - 0.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tricresylphosphate	N.º CAS: 1330-78-5 N.º CE: 215-548-8	0 - 0.6	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates	N.º CAS: 68603-55-4 N.º CE: 271-663-3	0 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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]
Oleylamine	N.º CAS: 112-90-3 N.º CE: 204-015-5 Número de índice CE: 612-283-00-3	0 - 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
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 – 0,15	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
tetrapropenylphenol substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) substance identified as having endocrine disrupting properties	N.º CAS: 74499-35-7 N.º CE: 310-154-3 Número de índice CE: 604-092-00-9	0 – 0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Phenol, dodecyl-, branched substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) substance identified as having endocrine disrupting properties	N.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3 Número de índice CE: 604-092-00-9	0 – 0,115	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota P)	N.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 265-150-3 Número de índice CE: 649-327-00-6	0 – 0,095	Flam. Liq. 3, H226 Muta. - Não classificado Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
Phenol, dodecyl-, branched substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))	N.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3 Número de índice CE: 604-092-00-9	0 – 0,09	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Toluene 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: 108-88-3 N.º CE: 203-625-9 Número de índice CE: 601-021-00-3	0 - <0.07	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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]
1,2,4-trimetilbenzeno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 95-63-6 N.º CE: 202-436-9 Número de índice CE: 601-043-00-3	< 0,025	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Benzene substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota E (obsoleto))	N.º CAS: 71-43-2 N.º CE: 200-753-7 Número de índice CE: 601-020-00-8	< 0,015	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
etilbenzeno 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: 100-41-4 N.º CE: 202-849-4 Número de índice CE: 601-023-00-4	0 - < 0.02	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 108-67-8 N.º CE: 203-604-4 Número de índice CE: 601-025-00-5	< 0,012	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 526-73-8 N.º CE: 208-394-8	< 0,012	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Xylenes substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota C)	N.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7 Número de índice CE: 601-022-00-9	< 0,012	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315
Naphthalene 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: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice CE: 601-052-00-2	< 0,011	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cumene substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota C)	N.º CAS: 98-82-8 N.º CE: 202-704-5 Número de índice CE: 601-024-00-X	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethylenediamine substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (etilendiamina) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 107-15-3 N.º CE: 203-468-6 Número de índice CE: 612-006-00-6	0 - <0.01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Limites de concentração específicos		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Zinc bis[O(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)-	N.º CAS: 93819-94-4 N.º CE: 298-577-9	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
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
Zinc alkyl dithiophosphate	N.º CAS: 113706-15-3	(10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno	N.º CAS: 108-67-8 N.º CE: 203-604-4 Número de índice CE: 601-025-00-5	(25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota E: Às substâncias com efeitos específicos na saúde humana (ver o capítulo 4 do anexo VI da Diretiva 67/548/CEE), classificadas como cancerígenas, mutagénicas e/ou tóxicas para a reprodução nas categorias 1 ou 2, é atribuída a nota E se também forem classificadas como muito tóxicas (T+), tóxicas (T) ou nocivas (Xn). No caso dessas substâncias, as advertências indicadoras de risco R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R48, R65 e R68 (nocivo) e todas as suas combinações devem ser precedidas da palavra «também». (obsoleto)

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

Nota P: Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que contém menos de 0,1 % (m/m) de benzeno (n.º EINECS 200-753-7). Se a substância não for classificada como cancerígena, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331. 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.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto, enxaguar imediatamente os olhos com bastante água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma. Água pulverizada.
- Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

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 : Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água. Pulverize água para arrefecer contentores expostos.

Proteção durante o combate a incêndios : Usar aparelho respiratório autónomo. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. EN469.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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 proteção : 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 proteção : Consulte a seção 8.2.

Procedimentos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventile a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não atirar para o esgoto ou meio ambiente.

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 : Absorve e / ou conter o derramamento com material inerte e colocar em um recipiente apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Secção 13: informações sobre eliminação. Secção 7: manuseamento seguro. Section 8: equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Medidas de higiene : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, faíscas e chamas.

Proibição de armazenamento conjunto : Materiais incompatíveis.

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

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

Lubrificante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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)

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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 heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notas	Skin. (Year of adoption 2007)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Xylenes (1330-20-7)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Xylenes (1330-20-7)	
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Xileno (isómeros)
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Xilenos (graus técnico e comercial)
BEI (BLV)	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
etilbenzeno (100-41-4)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Etilbenzeno
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observação	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Etilbenzeno
BEI (BLV)	0,7 g/g creatinina Parâmetro: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilfioxiico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Naphthalene (91-20-3)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Naphthalene (91-20-3)	
Nome local	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notas	(Year of adoption 2010)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Naftaleno
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Observação	P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Naftaleno
BEI (BLV)	Parâmetro: 1-Naftol + 2-Naftol - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Nq (Não quantitativo), Ne (Não específico), Com hidrólise
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
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
cumene (98-82-8)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notas	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Cumeno
OEL TWA [ppm]	50 ppm

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

cumene (98-82-8)	
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
ethylenediamine (107-15-3)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Etilenodiamina (1,2-Diaminoetano)
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Observação	P (Toxicidade percutânea); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Benzene (71-43-2)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Notas	Skin
Referência regulamentar	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Limite de exposição ocupacional vinculante (BOEL)	
Nome local	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
Notas	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Referência regulamentar	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Biological Limit Value (BLV)	
Nome local	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g creatinina Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Referência regulamentar	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Benzeno
OEL TWA [ppm]	0,5 ppm
OEL STEL [ppm]	2,5 ppm
Observação	P (Toxicidade percutânea); A1 (Agente carcinogénico confirmado no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Benzene (71-43-2)	
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Benzeno
BEI (BLV)	25 µg/g creatinina Parâmetro: Ácido s-fenilmercaptúrico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal) 500 µg/g creatinina Parâmetro: Ácido t,t-mucónico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Toluene (108-88-3)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
Nome local	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Tolueno
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Tolueno
BEI (BLV)	0,02 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: sangue - Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho 0,03 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno 0,3 mg/g creatinina Parâmetro: o-Cresol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal), Com hidrólise
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

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

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.

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

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

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção das mãos:

Usar luvas adequadas. luvas de borracha nitrílica. EN374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Equipamento de respiração aprovado. EN 136. EN 143

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

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

Outras informações:

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: âmbar.
Odor	: petróleo.
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	: > 100 °C
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 Koa	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: ≈ 7,25 lb/gal
Densidade relativa	: ≈ 0,9
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho da partícula	: Não aplicável
Distribuição de tamanho de partícula	: Não aplicável

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

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 nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

10.4. Condições a evitar

Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hidrocarboneto. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

Distillates (petroleum), hydrotreated 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 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
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S,S')- (15890-25-2)	
DL50 Oral rato	1640 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	1600 mg/kg

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

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
sulfurized isobutylene (68511-50-2)	
DL50 Oral rato	8600 mg/kg
Oleylamine (112-90-3)	
DL50 Oral rato	1689 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5610 mg/m ³
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
DL50 Oral rato	3415 mg/kg
DL50 Cutânea rato	3440 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50 Inalação ratazana	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
CL50 Inalação ratazana [ppm]	954 ppm
CL50 Inalação ratazana (vapores)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
DL50 Oral rato	5000 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 4 ml/kg
CL50 Inalação ratazana	24000 mg/m ³
Xylenes (1330-20-7)	
DL50 Oral rato	> 3500 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	12126 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
CL50 Inalação ratazana [ppm]	5922 ppm
etilbenzeno (100-41-4)	
DL50 Oral rato	3500 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	17,8 ml/kg
CL50 Inalação ratazana [ppm]	< 1500 ppm
Naphthalene (91-20-3)	
DL50 Oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 Cutânea coelho	2500 mg/kg Source: ChemIDplus

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Naphthalene (91-20-3)	
CL50 Inalação ratazana	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalação ratazana (vapores)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) (64742-65-0)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	2,18 mg/l
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
DL50 Oral rato	2000 – 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
DL50 Oral rato	3100 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 2002 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 2,3 mg/l/4h
Polybutene (9003-29-6)	
DL50 Oral rato	> 34600 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 10250 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 17,3 mg/l/4h
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
DL50 Oral rato	500 (500 – 1000) mg/kg
cumene (98-82-8)	
DL50 Oral rato	4000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	10600 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	22,1 mg/l
CL50 Inalação ratazana [ppm]	4510 ppm/4h
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
DL50 Oral rato	2600 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 3160 mg/kg
Benzene (71-43-2)	
DL50 Oral rato	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 Cutânea coelho	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Benzene (71-43-2)	
CL50 Inalação ratazana	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Toluene (108-88-3)	
DL50 Oral rato	5580 mg/kg EU Method B.
DL50 Cutânea coelho	> 5000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação ratazana	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
CL50 Inalação ratazana (vapores)	> 20 mg/l Source: ECHA
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
DL50 Oral rato	> 34600 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 10250 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 17300 mg/m ³
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
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
DL50 Oral rato	26100 mg/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) (64742-53-6)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5,53 mg/l/4h
Tricresylphosphate (1330-78-5)	
DL50 Oral rato	> 20000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 11,1 mg/l 1 h
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (DMSO <3%) (72623-86-0)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal/dia
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
DL50 Oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 2000 mg/kg

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Toxicidade aguda desconhecida (CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS	: 8,1 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida 8,6 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Cutâneo) desconhecida 8,6 % 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)

Xylenes (1330-20-7)	
Grupo CIIC	3 - Not classifiable
etilbenzeno (100-41-4)	
Grupo CIIC	2B - Possivelmente carcinogênico para humanos
Naphthalene (91-20-3)	
Grupo CIIC	2B - Possivelmente carcinogênico para humanos
Diphenylamine (122-39-4)	
Grupo CIIC	2B - Possivelmente carcinogênico para humanos
cumene (98-82-8)	
Grupo CIIC	2B - Possivelmente carcinogênico para humanos
Benzene (71-43-2)	
Grupo CIIC	1 - Carcinogênico para humanos
Toluene (108-88-3)	
Grupo CIIC	3 - Not classifiable
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (animal/fêmea, F1)	450 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Oleylamine (112-90-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
cumene (98-82-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toluene (108-88-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Oleylamine (112-90-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	600 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Xylenes (1330-20-7)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
etilbenzeno (100-41-4)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	75 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	400 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Diphenylamine (122-39-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Benzene (71-43-2)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de massa corporal/dia OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal/dia OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	30 ppmv/6h/dia OECD Guideline 412 / 413
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Toluene (108-88-3)	
LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	1250 ppmv/6h/dia
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	625 mg/kg de massa corporal/dia EU Method B.26.
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	300 ppmv/6h/dia OECD Guideline 453
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) (64742-53-6)	
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)

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil	
Viscosidade, cinemática	> 20 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Componente	
tetrapropenylphenol(74499-35-7)	A substância foi identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis
Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Componente	
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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 9,23 % 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 light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
CL50 peixes 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (agudo)	1000 mg/l
sulfurized isobutylene (68511-50-2)	
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
Oleylamine (112-90-3)	
CL50 peixes 1	0,11 mg/l
EC50 crustacea	0,011 mg/l
NOEC crónico algas	≤ 0,01 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
CL50 peixes 1	8,2 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	2,6 mg/l Source: IUCLID

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
CL50 peixes 1	7,72 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,356 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
CL50 peixes 1	12,52 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	6 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	25 mg/l
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
CL50 peixes 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Xylenes (1330-20-7)	
CL50 peixes 1	2,6 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (crónico)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
etilbenzeno (100-41-4)	
CL50 peixes 1	5,1 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	7,7 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 96h - Algas [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (crónico)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (agudo)	3,3 mg/l
NOEC (crónica)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Naphthalene (91-20-3)	
CL50 peixes 1	1,6 mg/l
CL50 - Peixe [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	33 mg/l
LOEC (agudo)	3,2 mg/l

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Naphthalene (91-20-3)	
NOEC (agudo)	1,8 mg/l
NOEC (crónica)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
CL50 peixes 1	4,5 mg/l
EC50 crustacea	23 mg/l
CEr50 algas	21 mg/l
NOEC (agudo)	1,8 mg/l
NOEC crónico crustáceo	0,8 mg/l
Polybutene (9003-29-6)	
CL50 peixes 1	> 1000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
CL50 peixes 1	1 (1 – 10) mg/l
cumene (98-82-8)	
CL50 peixes 1	4,8 mg/l
CL50 - Peixe [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,14 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (agudo)	1,9 mg/l
NOEC (crónica)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
CL50 peixes 1	4,5 mg/l 96 h Rainbow trout
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	
NOEC (crónica)	0,002 mg/l

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum C1-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Benzene (71-43-2)	
CL50 peixes 1	5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 crustacea	10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CE50 72h - Algas [1]	29 mg/l Source: NITE
CEr50 algas	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (crónico)	1,6 mg/l 32 d
NOEC crónico crustáceo	3 mg/l
Toluene (108-88-3)	
CL50 peixes 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [2]	3,78 mg/l
CEr50 algas	134 mg/l
LOEC (crónico)	2,77 mg/l
NOEC crónico peixes	1,39 mg/l
NOEC crónico crustáceo	0,74 mg/l
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
CL50 peixes 1	> 1000 mg/l
EC50 crustacea	> 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
Tricresylphosphate (1330-78-5)	
CL50 peixes 1	0,6 mg/l 4 d
EC50 crustacea	0,146 mg/l 2 d
CE50 72h - Algas [1]	0,4042 mg/l 3 d
NOEC (agudo)	0,56 mg/l 4 d
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (DMSO <3%) (72623-86-0)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
NOEC (agudo)	> 1000 mg/l
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	0 % O2 consumption, 192h
etilbenzeno (100-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) (64742-65-0)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Diphenylamine (122-39-4)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Biodegradação	1,5 % 28 days
Polybutene (9003-29-6)	
Persistência e degradabilidade	Não é de esperar que o produto seja biodegradável.
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
Biodegradação	62 %
cumene (98-82-8)	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	
Persistência e degradabilidade	Produto persistente.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Benzene (71-43-2)	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.
Toluene (108-88-3)	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
Persistência e degradabilidade	Não é de esperar que o produto seja biodegradável.
12.3. Potencial de bioacumulação	
Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Potencial de bioacumulação	Não se espera de bioacumulação.
sulfurized isobutylene (68511-50-2)	
Log Pow	> 3
Oleylamine (112-90-3)	
Log Pow	7,5
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
FBC peixes 1	23 – 382 concentration 150ppb
FBC peixes 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
Xylenes (1330-20-7)	
FBC peixes 1	1,3 mg/l
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Potencial de bioacumulação	Não se espera de bioacumulação.
etilbenzeno (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

etilbenzeno (100-41-4)	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Naphthalene (91-20-3)	
FBC peixes 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbid
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) (64742-65-0)	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Diphenylamine (122-39-4)	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Log Koa	0,56
Polybutene (9003-29-6)	
Potencial de bioacumulação	Este produto não é biocumulativos.
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Log Pow	0,9
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	
Log Pow	7,17
Benzene (71-43-2)	
FBC peixes 1	3,5 – 4,4
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
Toluene (108-88-3)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Koa	2,73
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
Potencial de bioacumulação	Este produto não é biocumulativos.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
Log Pow	1,67

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Tricresylphosphate (1330-78-5)	
Log Koa	5,93

12.4. Mobilidade no solo

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil	
Ecologia - solo	Não existem informações adicionais disponíveis.

1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Mobilidade no solo	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

Polybutene (9003-29-6)	
Ecologia - solo	Este material tem baixa solubilidade e flutua, não sendo de esperar que efetue partição com a água.

Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Ecologia - solo	Absorve às partículas do solo e não será móvel.

Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
Ecologia - solo	Este material tem baixa solubilidade e flutua, não sendo de esperar que efetue partição com a água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil	
vPvB: not yet assessed	

Componente	
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
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	PBT: Não é relevante - sem necessidade de registo vPvB: não é relevante - sem necessidade de registo Summary: tetrapropenylphenol is considered to clearly meet the T criterion, and is likely to meet the P and vP criteria with a reasonable degree of confidence. It does not meet the TGD B or vB criteria, and so is not considered a PBT substance according to the EU criteria.
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

Componente	
	Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	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
Toluene (108-88-3)	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
Benzene (71-43-2)	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
ethylenediamine (107-15-3)	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

Componente	
tetrapropenylphenol(74499-35-7)	A substância foi identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis
Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

12.7. Outros efeitos adversos

Informação adicional : Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação de resíduos : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : Para a eliminação dentro da UE, o código apropriado de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER) deve ser usado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : Não aplicável
N.º ONU (IMDG) : Não aplicável
N.º ONU (IATA) : Não aplicável
N.º ONU (ADN) : Não aplicável

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

N.º ONU (RID) : Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

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 aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum C1-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

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
5.	Benzene	Benzeno
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.
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.
3(a)	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; Xylenes ; etilbenzeno ; cumene ; ethylenediamine ; Benzene ; Toluene	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
3(b)	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Antimony, tris(dipentylcarbamo-dithioato-S,S')- ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated ; reaction product of phosphoric acid mono- or di-(C6-C10) alkylester with alkylamine ; C8-C10 Phosphate ; Oleylamine ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; Xylenes ; etilbenzeno ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) ; zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Phenol, dodecyl-, branched ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Polybutene ; Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates ; 1,3,4-Thiadiazole-2(3O)-thione, 5-(**e**r*t-dodecylidithio)- ; Phosphoric acid, mono- and di-C6-10-alkyl esters ; cumene ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Zinc alkyl dithiophosphate ; tetrapropenylphenol ; Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic (DMSO < 3%) ; ethylenediamine ; Benzene ; Toluene ; Isobutene-butene polymer ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) ; Tricresylphosphate ; Dibutyl phosphite ; Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (DMSO <3%) ; Zinc bis[O(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)- ; Phenol, dodecyl-, branched ; Mineral oil (DMSO <3%)	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 Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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 Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil	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
30.	Phenol, dodecyl-, branched ; tetrapropenylphenol ; Phenol, dodecyl-, branched	Substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 5 ou apêndice 6, respetivamente.
40.	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; Xylenes ; etilbenzeno ; cumene ; ethylenediamine ; Benzene ; Toluene	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.
48.	Toluene	Tolueno
72.	Benzene	As substâncias enumeradas na coluna 1 do quadro do apêndice 12

Contém uma substância da lista de substâncias candidatas do REACH: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5), Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 74499-35-7), etilenodiamina (EC 203-468-6, CAS 107-15-3), Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

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

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

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

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Ficha de dados de segurança

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

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

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.

Outras informações

: Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH	
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 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
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

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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	
Asp. Tox. - Não classificado	Perigo de aspiração Não classificado
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. - Não classificado	Carcinogenicidade Não classificado
Carc. 1A	Carcinogenicidade, categoria 1A
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Dam./Irrit. - Não classificado	Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo 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.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

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	
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.
Muta. - Não classificado	Mutagenicidade em células germinativas Não classificado
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
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
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

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
Eye Dam./Irrit. - Não classificado		Pareceres de peritos
Asp. Tox. - Não classificado		Pareceres de peritos
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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto