



Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Número de referência: LUK1606001
Data de emissão: 30/06/2016 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Denominação : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil
Código do produto :

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
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]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea.
Recomendações de prudência (CRE) : P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 - Usar luvas de proteção.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo).
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ficha de dados de segurança

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

2.3. Outros perigos

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

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

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota L)	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-0018	0 – 50	Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
Polysisobutylene	N.º CAS: 9003-27-4 or 9003-29-6 N.º CE: 204-066-3	< 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	N.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8 Número de índice CE: 649-422-00-2	< 30	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	N.º CAS: 64742-58-1 N.º CE: 265-161-3	< 6	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) (Nota P)	N.º CAS: 64742-95-6 N.º CE: 265-199-0 Número de índice CE: 649-356-00-4 N.º REACH: 01-2119455851-35	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Muta. - Não classificado Carc. - Não classificado Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Nota L)	N.º CAS: 64741-88-4 N.º CE: 265-090-8 Número de índice CE: 649-454-00-7	< 3	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Carc. - Não classificado
1,2,4-trimetilbenzeno	N.º CAS: 95-63-6 N.º CE: 202-436-9 Número de índice CE: 601-043-00-3	< 0,6	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

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ficha de dados de segurança

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

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 abundantemente com água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : 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 contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não representa um perigo particular de incêndio ou de explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer as estruturas adjacentes e os recipientes com água pulverizada para proteger e evitar a ignição.
- 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 acidental

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Não atirar para o esgoto ou meio ambiente.

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 protecção individual.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas.
Medidas de higiene : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.
Produtos incompatíveis : ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.
Proibição de armazenagem conjunta : Materiais incompatíveis.
Local de armazenagem : 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%) (64742-54-7)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
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

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

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

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ficha de dados de segurança

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

Proteção ocular:

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

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Usar luvas adequadas. luvas de borracha nitrílica. EN374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Equipamento de respiração aprovado. EN 12083

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

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

Outras informações:

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Azul. Verde.
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	: 137,8 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 41,8 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	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho da partícula	: Não aplicável
Distribuição de tamanho de partícula	: Não aplicável
Forma de partícula	: Não aplicável
Proporção de partícula	: Não aplicável
Estado de agregação de partículas	: Não aplicável
Estado de aglomeração de partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica da partícula	: Não aplicável
Pó de partícula	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ficha de dados de segurança

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não se conhecem reacções perigosas.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

10.4. Condições a evitar

Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Hidrocarboneto.

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%) (64742-54-7)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5,53 mg/l/4h
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
DL50 Oral rato	> 34600 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 10250 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 17300 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
DL50 Oral rato	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação ratazana (poeira / névoa)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 2000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 4480 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	2,18 mg/l
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
DL50 Oral rato	8400 mg/kg Source: RTECS
DL50 Cutânea rato	> 2000 mg/kg Source: ECHA
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	> 5610 mg/l/4h
CL50 Inalação ratazana (vapores)	5,16 mg/l Source: ECHA

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle 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), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana	2,18 mg/l/4h
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
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
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)
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	600 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Perigo de aspiração	: Não classificado
Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Viscosidade, cinemática	41,8 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não há dados ecotoxicológicos conhecidos deste produto.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle 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 light (64742-47-8)	
CL50 peixes 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
CL50 peixes 1	3,2 – 79,6 mg/l
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
CL50 peixes 1	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: IUCLID
CE50 outros organismos aquáticos 1	3,7 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l Source: IUCLID
CE50 72h - Algas [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (agudo)	0,5 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
CEr50 algas	> 100 mg/l
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
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:
12.2. Persistência e degradabilidade	
Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Persistência e degradabilidade	Não é de esperar que o produto seja biodegradável.
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
12.3. Potencial de bioacumulação	
Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Potencial de bioacumulação	Este produto não é biocumulativos.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Koa	2,1 – 5

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle 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 light (64742-47-8)	
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

12.4. Mobilidade no solo

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Ecologia - solo	Não existem informações adicionais disponíveis.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 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 Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
Componente	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Informação adicional : Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento 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 regulamentado
N.º ONU (IMDG) : Não regulamentado
N.º ONU (IATA) : Não regulamentado
N.º ONU (ADN) : Não regulamentado
N.º ONU (RID) : Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ficha de dados de segurança

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

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (ADN) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID) : Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3.	Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetilbenzeno	Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle 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
28.	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	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.	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%)	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)	1,2,4-trimetilbenzeno	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)	Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil ; Polyisobutylene ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent ; Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetilbenzeno	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	1,2,4-trimetilbenzeno	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
40.	1,2,4-trimetilbenzeno	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 3, sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

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

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados	: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Comissão Económica das Nações Unidas para a Europa: Sobre o GHS. Acessado em http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html .
Outras informações	: Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH	
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. - Não classificado	Carcinogenicidade Não classificado
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Muta. - Não classificado	Mutagenicidade em células germinativas Não classificado
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, 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 Irrit. 2	H315	Método de cálculo

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