



Lucas Fuel Stabilizer

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: LUK1606009
Data de emissão: 27/06/2016 Data da revisão: 17/05/2022 Substitui: 27/06/2016 Versão: 2.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Denominação : Lucas Fuel Stabilizer
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 : Fuel additives

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Nenhuma informação adicional

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive
Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni
Anglesey - UK
T 01248 723 666
Info@LucasOil.co.uk - www.lucasoil.co.uk

Fornecedor

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, H336
narcose
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 H372
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411
Texto completo das frases H e EUH: ver seção 16

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

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) :



Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

	GHS07	GHS08	GHS09
Palavra-sinal (CLP)	: Perigo		
Contém	: Distillates (petroleum), hydrotreated light, solvent naphtha (petroleum), medium aliph, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%)		
Advertências de perigo (CLP)	: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens. H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.		
Recomendações de prudência (CRE)	: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções. P260 - Não respirar as névoas, spray, vapores. P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.		
Toxicidade aguda desconhecida (CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS	: 0,78 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida 0,78 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Cutâneo) desconhecida 0,78 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida		
Risco desconhecido para o ambiente aquático (CRE)	: Contém 0,78 % de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático		
Fecho de segurança para as crianças	: Aplicável		
Indicação de perigo detetáveis ao tato	: Aplicável		

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : Líquido combustível.

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
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	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

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

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

Componente	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota L)	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. - Não classificado
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota L)	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. - Não classificado 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	0 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. - Não classificado Carc. - Não classificado STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
solvent naphtha (petroleum), medium aliph	N.º CAS: 64742-88-7 N.º CE: 265-191-7 Número de índice CE: 649-405-00-X	5 – 12	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	1 – 4	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nonylphenol, ethoxylated substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated)	N.º CAS: 9016-45-9 N.º CE: 500-024-6	0,1 – 0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Lucas Fuel Stabilizer

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]
substância enumerada no anexo XIV do REACH (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof)) substance identified as having endocrine disrupting properties			
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	0,01 – 0,2	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
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	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315
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	0,01 – 0,1	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	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
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	0,002 – 0,024	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
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	0,002 – 0,004	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
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	0,002 – 0,004	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 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	0,002 – 0,004	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

Lucas Fuel Stabilizer

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]
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	0,002 – 0,004	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

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

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. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Respiração artificial e/ou oxigénio, se necessário.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar abundantemente com água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca.

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

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

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.

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : A combustão produz fumos irritantes, tóxicos e nocivos. Líquido combustível.
Perigo de explosão : O calor pode aumentar a pressão, rebentando contentores fechados, alargando a área em chamas e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Manter fora de fontes de ignição.
Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer as estruturas adjacentes e os recipientes com água pulverizada para proteger e evitar a ignição. Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água.
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.
Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. 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 : Usar o equipamento de protecção individual exigido. 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. Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.
Métodos de limpeza : 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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não respirar as névoas, spray, vapores.
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. Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. Não conservar perto de alimentos, produtos alimentares, fármacos ou abastecimentos de água potável.
Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. Oxidantes fortes. ácidos 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)

Fuel additive.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Lucas Fuel Stabilizer

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)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ FIV (Fração inalável e vapor)
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
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
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
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
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

Lucas Fuel Stabilizer

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)	
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC 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
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 com 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 fenilfloxílico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
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)
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

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

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
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
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

Lucas Fuel Stabilizer

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)	
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
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
Naphthalene (91-20-3)	
UE - Limite Indicativo de Exposição Ocupacional (IOEL)	
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

Lucas Fuel Stabilizer

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)	
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

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. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. EN166

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Proteção das mãos:

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

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Use um respirador aprovado equipado com cartuchos de óleo / névoa. EN 12083

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

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.
Odor	: Não disponível
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 79,4 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 13,3 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	: 7,089 lb/gal
Densidade relativa	: 0,851
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho da partícula	: Não aplicável
Distribuição de tamanho de partícula	: Não aplicável
Forma de partícula	: Não aplicável
Proporção de partícula	: Não aplicável
Estado de agregação de partículas	: Não aplicável
Estado de aglomeração de partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica da partícula	: Não aplicável
Pó de partícula	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não se conhecem reacções perigosas.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

10.4. Condições a evitar

Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

Nenhuma, em condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

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 (64742-47-8)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana (poeira / névoa)	> 5,28 mg/l/4h
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
DL50 Oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 Cutânea rato	> 2000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg Source: EHCA
CL50 Inalação ratazana	> 5,28 mg/l/4h
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
DL50 Oral rato	6000 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação ratazana (poeira / névoa)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
DL50 Oral rato	4290 mg/kg mouse
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
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
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/m³

Lucas Fuel Stabilizer

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)	
DL50 Oral rato	3500 mg/kg
DL50 Cutânea coelho	17,8 ml/kg
CL50 Inalação ratazana [ppm]	< 1500 ppm
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
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
CL50 Inalação ratazana (poeira / névoa)	5,61 mg/l/4h
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
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
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)
CL50 Inalação ratazana	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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
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

Toxicidade aguda desconhecida (CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS : 0,78 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida
0,78 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Cutâneo) desconhecida
0,78 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida

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

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

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

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Grupo CIIC	3 - Not classifiable
Xylenes (1330-20-7)	
Grupo CIIC	3 - Not classifiable
etilbenzeno (100-41-4)	
Grupo CIIC	2B - Possivelmente carcinogénico para humanos
Toluene (108-88-3)	
Grupo CIIC	3 - Not classifiable
cumene (98-82-8)	
Grupo CIIC	2B - Possivelmente carcinogénico para humanos
Benzene (71-43-2)	
Grupo CIIC	1 - Carcinogénico para humanos
Naphthalene (91-20-3)	
Grupo CIIC	2B - Possivelmente carcinogénico para humanos
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	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toluene (108-88-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Lucas Fuel Stabilizer

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)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	750 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	≥ 0,024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de massa corporal/dia Digestive, liver, urogenital, kidneys, glandular, thyroids, adrenal gland.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (fígado) 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.
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.
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.

Lucas Fuel Stabilizer

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)	
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)

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

Lucas Fuel Stabilizer	
Viscosidade, cinemática	13,3 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Componente	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	A substância foi identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Risco desconhecido para o ambiente aquático : Contém 0,78 % de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático (CRE)

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Tóxico 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 (64742-47-8)	
CL50 peixes 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC crónico peixes	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC crónico crustáceo	> 0.01 <= 0.1 mg/l

solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
CL50 peixes 1	2 (2 – 5) mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
CE50 96h - Algas [1]	0,277 mg/l Source: EPISUITE

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
CL50 peixes 1	0,199 mg/l
EC50 crustacea	0,48 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,758 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Source: ECHA
NOEC (agudo)	0,15 mg/l

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
EC50 crustacea	1,821 mg/l
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:
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'
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
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'
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
CL50 peixes 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
Toluene (108-88-3)	
CL50 peixes 1	5,5 mg/l

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

Toluene (108-88-3)	
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
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'
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
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
NOEC (agudo)	1,8 mg/l
NOEC (crónica)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
12.2. Persistência e degradabilidade	
Lucas Fuel Stabilizer	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
Biodegradação	58,6 % 28 d

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
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.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Biodegradação	61 % 28 d
Toluene (108-88-3)	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.
cumene (98-82-8)	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Benzene (71-43-2)	
Persistência e degradabilidade	rapidamente biodegradável.
12.3. Potencial de bioacumulação	
Lucas Fuel Stabilizer	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Koa	2,1 – 5
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Log Pow	5,2
Potencial de bioacumulação	Este produto não é biocumulativos.
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
Log Pow	3,7 estimated
Potencial de bioacumulação	Não se espera de bioacumulação.
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
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.

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
FBC peixes 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
etilbenzeno (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Toluene (108-88-3)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Koa	2,73
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Benzene (71-43-2)	
FBC peixes 1	3,5 – 4,4
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
Naphthalene (91-20-3)	
FBC peixes 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsb

12.4. Mobilidade no solo

Lucas Fuel Stabilizer	
Ecologia - solo	Não existem informações adicionais disponíveis.
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Ecologia - solo	Absorve às partículas do solo e não será móvel.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Mobilidade no solo	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lucas Fuel Stabilizer	
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
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Lucas Fuel Stabilizer

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
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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Componente	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	A substância foi identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Informação adicional : Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação de resíduos : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Ecologia - resíduos : Detritos perigosos devido à sua toxicidade.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : Para a eliminação dentro da UE, o código apropriado de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER) deve ser usado.
Código HP : HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.
HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.
HP5 - «Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração»: resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates)
Designação oficial de transporte (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)
Designação oficial de transporte (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)
Designação oficial de transporte (ADN) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates)
Designação oficial de transporte (RID) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates)
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates), 9, III, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates), 9, III

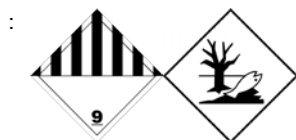
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates), 9, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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

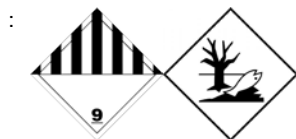
Etiquetas de perigo (ADR) : 9



IMDG

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

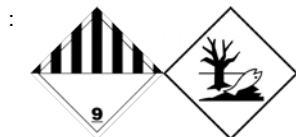
Etiquetas de perigo (IMDG) : 9



IATA

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

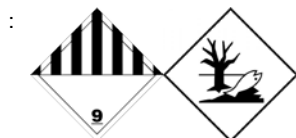
Etiquetas de perigo (IATA) : 9



ADN

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

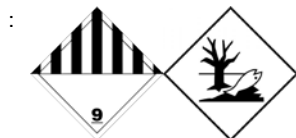
Etiquetas de perigo (ADN) : 9



RID

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

Etiquetas de perigo (RID) : 9



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

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



Código de restrição em túneis (ADR)	: E
-------------------------------------	-----

Transporte marítimo

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

Transporte aéreo

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

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

Transporte por via fluvial

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

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M6
Disposições especiais (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 90

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
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)	Xylenes ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; etilbenzeno ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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

Lucas Fuel Stabilizer

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(b)	Lucas Fuel Stabilizer ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; solvent naphtha (petroleum), medium aliph ; Xylenes ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; etilbenzeno ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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)	Lucas Fuel Stabilizer ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene	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.	Xylenes ; 1,2,4-trimetilbenzeno ; etilbenzeno ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mesitileno ; 1,3,5-trimetilbenzeno ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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	Toluene
72.	Benzene	As substâncias enumeradas na coluna 1 do quadro do apêndice 12

Contém uma substância da lista de substâncias candidatas do REACH: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Contém substâncias do Anexo XIV do REACH: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

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: Nonilfenol, etoxilado (9016-45-9), 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.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Formato SDS EU	Modificado	
2	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]		
3.2	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.2	Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	Modificado	
11	Informação toxicológica	Modificado	

Lucas Fuel Stabilizer

Ficha de dados de segurança

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

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
15.1	Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições	Modificado	

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>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th 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. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), 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
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 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.

Lucas Fuel Stabilizer

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	
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
Muta. - Não classificado	Mutagenicidade em células germinativas Não classificado
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
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, narcose

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
STOT RE 1	H372	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

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