

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : CHAMPION LDS FLUID
UFI : Q3TQ-0N9J-AF0J-PD5T
Código do produto : 5090
Tipo de produto : CHAMPION
Grupo de produtos : Mistura

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

Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilizações pelos consumidores
Categoria de uso principal : Utilização não dispersiva
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização em sistemas fechados
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@championlubes.com, <https://www.championlubes.com>

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0032 (0)3 870 00 00

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisbon	+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 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 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 (CLP)



CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: Produtos de dimerização hidrogenados do 1-deceno e produtos de reação do 1-deceno hidrogenado; Produtos de dimerização hidrogenados de 1-deceno, 1-dodeceno e 1-octeno; dímero de 1-Dodeceno com 1-Deceno, hidrogenado; Destilados de petróleo, médios tratados com hidrogénio; 1-Deceno, homopolímero, hidrogenado
Advertências de perigo (CLP)	: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H332 - Nocivo por inalação.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P301+P310+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/regionais/nacionais/internacionais.

2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Produtos de dimerização hidrogenados do 1-deceno e produtos de reação do 1-deceno hidrogenado	N.º CE: 931-652-2	25 – 38	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Produtos de dimerização hidrogenados de 1-deceno, 1-dodeceno e 1-octeno	N.º CE: 700-308-1 N.º REACH: 01-2119411393-49	25 – 38	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
dímero de 1-Dodeceno com 1-Deceno, hidrogenado	N.º CAS: 151006-58-5 N.º CE: 604-766-2 Número de índice CE: 601-070-00-0	10 – 15	Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Destilados de petróleo, médios tratados com hidrogénio	N.º CE: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	N.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1 N.º REACH: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N.º CAS: 1218787-32-6 N.º CE: 620-540-6 N.º REACH: 01-2119510877-33	< 0.25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
naftaleno	N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice CE: 601-052-00-2	< 0.01	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em caso de inalação : Não esperado exigir primeiros socorros medidas.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lave a pele com água e um sabão suave.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provoque o vômito. Enxaguar a boca. Consulte imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : A inalação de vaporizações pode provocar uma irritação respiratória. Nocivo por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo de contacto com os olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

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 : Pulverização de água. Espuma. Pó. Químico seco.
- Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Cerque e recolha grandes derrames em terra, misturando com sólidos granulosos inertes.
Métodos de limpeza : Detergente. Absorver líquido derramado com material absorvente areia/serradura/terra de diatomáceas.
Outras informações : A área do derrame pode ser escorregadia. Use contentores adequados para resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Contornar todos desnecessário risco. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala.
Temperatura de manipulação : < 40 °C
Medidas de higiene : Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenamento : ≤ 40 °C
Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.
Regras especiais para as embalagens : Embalagens destinadas ao grande público devem ser previstas de um fecho seguro para crianças e de uma indicação de perigo detectável pelo tacto.

Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Outras substâncias combustíveis e não combustíveis

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

naftaleno (91-20-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftaleno (91-20-3)	
OEL STEL	80 mg/m³
	15 ppm
Bulgária - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³ 8h
OEL STEL	75 mg/m³ 15 min.
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
	20 ppm
Estónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
	2 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m³
	0.4 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m³

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftaleno (91-20-3)	
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m ³
Noruega - Limites de exposição profissional	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	15 fibras/cm ³

DNEL e PNEC

Indicações suplementares

: Exposição recomendada de 5mg/m³ (TWA - 8h-dia de trabalho), baseado no ACGIH TLV (Analisado de acordo com o método US NIOSH 5026, em NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition")."

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Não se recomendam equipamentos especiais de protecção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização.

Proteção das mãos:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. borracha nitrílica (NBR) /

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não se recomenda o uso de um equipamento especial de protecção respiratória em condições normais de utilização, existindo ventilação adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Laranja escuro.
Aspeto	: Líquido oleoso.
Odor	: Característico.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 300 °C (EN ISO 3405)
Inflamabilidade	: Não disponível
Propriedades comburentes	: Não aplicável.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 150 °C (ASTM D92)
Temperatura de autoignição	: > 150 °C (ASTM E659)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 19 mm²/s @40°C (ISO 3104)
Solubilidade	: Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: > 0.013 kPa @20°C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 823 kg/m³ @15°C (ISO 3675)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão : $\geq 0.6 - \leq 6.5$ vol. %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Chama viva. Faíscas. No smoking.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. ácidos. Bases.

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em condições normais.

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) : Inalação: poeiras, névoa: Nocivo por inalação.

CHAMPION LDS FLUID	
ATE CLP (poeiras, névoa)	1.454 mg/l/4h
Produtos de dimerização hidrogenados do 1-deceno e produtos de reação do 1-deceno hidrogenado	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 423)
DL50 cutânea rato	> 2000 (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	1.17 mg/l/4h
Produtos de dimerização hidrogenados de 1-deceno, 1-dodeceno e 1-octeno	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	1.4 mg/l/4h (OECD 403)
dímero de 1-Dodeceno com 1-Deceno, hidrogenado (151006-58-5)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 420)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	1.5 mg/l/4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
DL50 oral rato	300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	220 ppm @1h
naftaleno (91-20-3)	
DL50 oral rato	533 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 16000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	500 mg/m³ @8h
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 0.4 mg/l/4h (OECD 403)
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5.2 mg/l (OECD 403)
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	5.2 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Pode provocar uma reação alérgica

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Corrosão/irritação cutânea, coelho	positivo (OECD 404)
naftaleno (91-20-3)	
Corrosão/irritação cutânea, coelho	Negativo
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
naftaleno (91-20-3)	
Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	Negativo
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Sensibilização cutânea, Porquinho da Índia	Negativo (OECD 406)
naftaleno (91-20-3)	
Sensibilização cutânea, Porquinho da Índia	Negativo (OECD 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Bacterial Reverse Mutation Test, Bacteria	Negativo (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, mamíferos	Negativo (OECD 476)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, human	Negativo (OECD 473)
naftaleno (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mamíferos	positivo (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo
, In vitro, mamíferos	Negativo
, In vivo, mamíferos	Negativo (OECD 486)
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Produtos de dimerização hidrogenados de 1-deceno, 1-dodeceno e 1-octeno	
NOAEL (oral, rato, 28 dias)	≥ 1000 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 407)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	≥ 2000 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 411)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
NOAEL (subagudo, oral, 28 dias)	12 mg/kg de massa corporal/dia
naftaleno (91-20-3)	
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0.011 mg/l (OECD 413)
NOAEL (subcrônico, oral, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 408)
NOAEL (subcrônico, cutâneo, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 411)
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

CHAMPION LDS FLUID	
Viscosidade, cinemática	19 mm²/s @40°C (ISO 3104)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo : Não classificado (agudo)
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo : Não classificado (crónico)

Produtos de dimerização hidrogenados de 1-deceno, 1-dodeceno e 1-octeno	
CL50 - Peixe [1]	5003 mg/l
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)
CE50 - Crustáceos [1]	1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peixes	> 5003 mg/l (OECD 203)

dímero de 1-Dodeceno com 1-Deceno, hidrogenado (151006-58-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CL50 - Peixe [1]	0.1 mg/l @96h; Danio rerio
CL50 - Peixe [2]	0.1 mg/l @96h; Brachydanio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	0.043 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	167 mg/l @3h, sludge
CE50 72h - Algas [1]	0.0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico crustáceo	0.0107 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC crónico algas	0.0156 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata

naftaleno (91-20-3)	
CL50 - Peixe [1]	1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	2.16 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	2.96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (crónica)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC crónico peixes	0.12 mg/l @40d; Oncorhynchus gorbuscha

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 ng/l @96h; Salmo gairdneri
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 1000 mg/l @3hr, scenedes quadricauda
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l @2d; Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	> 125 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC (agudo)	125 mg/l @Waterflea @21DY

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)

NOEC crónico algas	> 1000 @3hr; scenedesmus quadriacauda
NOEC, aquatic invertebrates, agudo/a, dáfnia	125 mg/l (21 dias)

12.2. Persistência e degradabilidade

CHAMPION LDS FLUID

Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à excepção de uma ínfima parte.
--------------------------------	--

Produtos de dimerização hidrogenados do 1-deceno e produtos de reação do 1-deceno hidrogenado

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

Produtos de dimerização hidrogenados de 1-deceno, 1-dodeceno e 1-octeno

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

dímero de 1-Dodeceno com 1-Deceno, hidrogenado (151006-58-5)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

Destilados de petróleo, médios tratados com hidrogénio

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
CBO (% de ThOD)	63 % THOD
Biodegradação	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)

naftaleno (91-20-3)

Persistência e degradabilidade	Inherently biodegradable.
Biodegradação	0 – 2 % @28d (OECD 302C)

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Biodegradação	2 % @28d (OECD TG 301D)

12.3. Potencial de bioacumulação

Produtos de dimerização hidrogenados de 1-deceno, 1-dodeceno e 1-octeno

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa})	6.5
--	-----

dímero de 1-Dodeceno com 1-Deceno, hidrogenado (151006-58-5)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa})	> 6.5
--	-------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	110.2 Calculated value
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa})	3.6

naftaleno (91-20-3)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	36,5 - 168
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3.4

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	> 6.5

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Indicações suplementares : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 13 02 06* - óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulamentado para efeitos de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

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

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

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento Dupla Utilização (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Destilados de petróleo, médios tratados com hidrogénio está incluída
Lista SZW de mutagénicos : Destilados de petróleo, médios tratados com hidrogénio está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

Polónia

Regulamentos nacionais polacos : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o L. 2023, item 891)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
	Data da revisão	Modificado
	Substitui	Modificado

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
1.1	UFI on SDS 1.1	Adicionado
1.1	Denominação	Adicionado
2.2	Frases EUH	Removido
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado
9	Viscosidade, cinemática	Modificado
9	Limite superior de explosividade (LSE)	Modificado
9	Pressão de vapor	Modificado
9	Limite inferior de explosividade (LIE)	Modificado
9	Temperatura de autoignição	Adicionado
9	Ponto de ebulição	Adicionado
9	Densidade	Modificado
9	Ponto de inflamação	Modificado
9.1	Limites de explosão (vol. %)	Modificado
10.4	Condições a evitar	Modificado
11.1	ATE CLP (poeiras, névoa)	Modificado
11.2.	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado
12.6	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado
13.1	Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	Adicionado
15.1	Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510)	Adicionado
15.1	Classe de perigo para a água (WGK)	Adicionado

Outras informações

: A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

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
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4

CHAMPION LDS FLUID

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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