

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|-------------------|--|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome do produto | : CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5 |
| Código do produto | : 2307 |
| Tipo de produto | : CHAMPION |
| Grupo de produtos | : Mistura |

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

Utilizações identificadas relevantes

| | |
|--|--|
| Categoria de uso principal | : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilizações pelos consumidores |
| Especificação do uso profissional/industrial | : Utilização não dispersiva 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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H412
3

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]

| | |
|----------------------------------|---|
| Advertências de perigo (CLP) | : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. |
| Frases EUH | : EUH208 - Contém Metacrilato de metilo. Pode provocar uma reacção alérgica. |

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1\%$, avaliação em conformidade com o Anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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%

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Comentários : Os óleos minerais no produto contêm < 3 % de matérias extractáveis em DMSO (IP 346)

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------------|--|
| Polissulfuretos, di-terc-butil | N.º CAS: 68937-96-2 N.º CE: 273-103-3 N.º REACH: 01-2119540515-43 | 1 – 4.5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Metacrilato de metilo | N.º CAS: 80-62-6 N.º CE: 201-297-1 Número de índice CE: 607-035-00-6 | 0.1 – 0.24 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine | N.º CAS: 7173-62-8 N.º CE: 230-528-9 N.º REACH: 01-2119487002-46 | 0.01 – 0.099 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | N.º CE: 627-034-4 N.º REACH: 01-2119473797-19 | 0.01 – 0.049 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Limites de concentração específicos:

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos (%) |
|--------------------------------|---|---|
| Polissulfuretos, di-terc-butil | N.º CAS: 68937-96-2 N.º CE: 273-103-3 N.º REACH: 01-2119540515-43 | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

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 : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : 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 vomito. Enxaguar a boca. Consulte imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo de inalação.

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|---|--|
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo para a pele. |
| 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 | : Em condições normais de utilização não se prevê um perigo significativo de ingestão. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

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. |
|--------------------------|--|

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | |
|--------------------------|--|
| Equipamento de protecção | : Usar vestuário de protecção 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 mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. |

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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.

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

| CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5 | |
|--|--|
| Bélgica - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 10 mg/m ³ |
| Metacrilato de metilo (80-62-6) | |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Methyl methacrylate |
| IOEL TWA | 50 ppm @8h |
| IOEL STEL | 100 ppm @15min |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| Áustria - Limites de exposição profissional | |
| MAK (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| MAK (OEL STEL) | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Bélgica - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat |
| OEL TWA | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Referência regulamentar | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Bulgária - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Croácia - Limites de exposição profissional | |
| GVI (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| KGVI (OEL STEL) | 100 ppm @15min |

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Metacrilato de metilo (80-62-6) | |
|--|------------------------------|
| República Checa - Limites de exposição profissional | |
| PEL (OEL TWA) | 50 mg/m ³ @8h |
| | 12 ppm @8h |
| NPK-P (OEL C) | 150 mg/m ³ @15min |
| | 36 ppm @15min |
| Dinamarca - Limites de exposição profissional | |
| 8-timers grænseværdi (OEL TWA) | 102 mg/m ³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)* | 204 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| Estónia - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Finlândia - Limites de exposição profissional | |
| HTP (OEL TWA) | 42 mg/m ³ @8h |
| | 10 ppm @8h |
| HTP (OEL STEL) | 210 mg/m ³ @15min |
| | 50 ppm @15min |
| França - Limites de exposição profissional | |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 205 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| VLEP CT (OEL STEL) | 410 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| Grécia - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Hungria - Limites de exposição profissional | |
| AK (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |
| Irlanda - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Itália - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Metacrilato de metilo (80-62-6) | |
|--|------------------------------|
| Letónia - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ @8h |
| Lituânia - Limites de exposição profissional | |
| IPRV (OEL TWA) | 208 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| TPRV (OEL STEL) | 416 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Países Baixos - Limites de exposição profissional | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 205 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 410 mg/m ³ |
| Polónia - Limites de exposição profissional | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ @8h |
| NDSP (OEL C) | 300 mg/m ³ @15min |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Roménia - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 205 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 410 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Eslováquia - Limites de exposição profissional | |
| NPHV (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| NPHV (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| Eslovénia - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 420 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |
| Espanha - Limites de exposição profissional | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 50 ppm @8h |
| VLA-EC (OEL STEL) | 100 ppm @15min |
| Suécia - Limites de exposição profissional | |
| NGV (OEL TWA) | 210 mg/m ³ @8h |
| | 50 ppm @8h |
| KGV (OEL STEL) | 420 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Metacrilato de metilo (80-62-6) | |
|---|------------------------------|
| Islândia - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 50 ppm @8h |
| OEL STEL | 100 ppm @15min |
| Noruega - Limites de exposição profissional | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 100 mg/m ³ @8h |
| | 25 ppm @8h |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 400 mg/m ³ @15min |
| | 100 ppm @15min |

*STEL value is calculated based on the TWA limit

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) /

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 | : castanho. |
| Aspeto | : Líquido oleoso. |
| Odor | : Característico. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : > 180 °C (ASTM D92) |
| Temperatura de autoignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : 163 mm ² /s @40°C (ASTM D445) |
| Solubilidade | : Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : Não disponível |

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|------------------------------------|--|
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 893 kg/m ³ @15°C (ASTM D4052) |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Não existem dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. ácidos. Bases.

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) | : Não classificado |

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

| | |
|----------------|----------------------|
| DL50 oral rato | 500 mg/kg (OECD 423) |
|----------------|----------------------|

Metacrilato de metilo (80-62-6)

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| DL50 oral rato | 7900 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana (Vapores) | 29.8 mg/l/4h |

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| DL50 oral rato | 1689 mg/kg OECD 401 - read across |
|----------------|-----------------------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado |

Metacrilato de metilo (80-62-6)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Sensibilização cutânea, - Contacto com a pele, rato | Sensibilização da pele (OECD 429) |
|---|-----------------------------------|

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Metacrilato de metilo (80-62-6)

| | |
|---|---|
| In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, mamíferos | positivo (OECD 476, WOE does not support classification) |
| In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mamíferos | Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification) |
| Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, mamíferos | Negativo (OECD 478) |
| Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria | Negativo (OECD 471) |

Carcinogenicidade : Não classificado

Metacrilato de metilo (80-62-6)

| | |
|---|---------------------------------|
| Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, inalação, ratas | Negativo (104w; 5d/w, OECD 453) |
|---|---------------------------------|

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Metacrilato de metilo (80-62-6)

| | |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|--|---|

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

| | |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|--|---|

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

| | |
|---|---|
| NOAEL (subagudo, oral, 28 dias) | 1.25 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 407) |
| NOAEL (subcrónico, oral, 90 dias) | 0.4 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 408) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

| | |
|---|---|
| NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias) | 3.25 mg/kg de massa corporal OECD 407 Repeated Dose @Rats |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

Perigo de aspiração : Não classificado

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

| | |
|-------------------------|--|
| Viscosidade, cinemática | 163 mm ² /s @40°C (ASTM D445) |
|-------------------------|--|

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 (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2) | |
|--|---|
| CE50 - Crustáceos [1] | 63 mg/l @2d (Daphnia magna) |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 10000 mg/l @0,1d (Sludge) |
| CE50 72h - Algas [2] | > 100 mg/l @3d |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
| CL50 - Peixe [1] | > 0.1 mg/l (Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 0.01 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 72h - Algas [1] | 0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC crónico crustáceo | > 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna) |
| NOEC crónico algas | 0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| Metacrilato de metilo (80-62-6) | |
| CL50 - Peixe [1] | > 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss |
| CE50 - Crustáceos [1] | 69 mg/l @48h; Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC crónico peixes | 9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210) |
| NOEC crónico crustáceo | 37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211) |
| NOEC crónico algas | 110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201) |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| CL50 - Peixe [1] | 0.06 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0.011 mg/l Daphnia Magna |
| CE50 96h - Algas [1] | 0.04 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC crónico crustáceo | 0.013 mg/l Daphnia magna @21d |
| NOEC crónico algas | 0.01 mg/l Selenastrum capricornutum @96h |

12.2. Persistência e degradabilidade

| CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5 | |
|--|---|
| Persistência e degradabilidade | Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à exceção de uma ínfima parte. |
| Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2) | |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Biodegradação | 13 % @OECD TG @28d |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
| Biodegradação | 66 % @28d (OECD 301D) |
| Metacrilato de metilo (80-62-6) | |
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
| Biodegradação | 94 % @14d (OECD 301 C) |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

| | |
|---------------|-------------------------|
| Biodegradação | 66 % 28 days; OECD 301B |
|---------------|-------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulação

Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2)

| | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa}) | 6 |
|---|---|

(Z)-N-octadecenypropene-1,3-diamine (7173-62-8)

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | 0.5 |
|--------------------------------------|-----|

| | |
|---|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow}) | 0.03 |
|---|------|

Metacrilato de metilo (80-62-6)

| | |
|---|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa}) | 1.38 |
|---|------|

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | > 500 |
|--------------------------------------|-------|

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.

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

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

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)

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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 Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, anexos I a IV)

Regulamento Dupla Utilização (2021/821)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2021/821 relativo ao controlo dos produtos de dupla utilização.

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)

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

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este
Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Methyl Methacrylate (1996) (80-62-6)

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|-----------|
| Código | Descrição |
| RG 82 | |

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Lista de substâncias sensibilizantes (TRGS 907) : Contém substâncias sensibilizantes de acordo com a norma TRGS 907.

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Polissulfuretos, di-terc-butil está incluída
Lista SZW de mutagénicos : Polissulfuretos, di-terc-butil 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

Noruega

N.º de registo norueguês dos produtos : 318191

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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)
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

| Secção | Item alterado | Comentários |
|--------|--|-------------------|
| | Substitui | Modificado |
| | Data da revisão | Modificado |
| 4.1 | Primeiros socorros em caso de inalação | Modificado |
| 15.1 | Regulamentos nacionais noruegueses | Adicionado |

Abreviaturas e acrónimos:

| | |
|--|--|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |
| | TLV: Threshold Limit Value |
| | ASTM: American Society for Testing and Materials |
| | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route |
| | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:

| | |
|--|---|
| | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| | ICAO: International Civil Aviation Organization |
| | IATA: International Air Transport Association |
| | STEL: Short Term Exposure Limit |
| | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects |
| | ATE: acute toxicity estimate |
| | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| | EC50: concentration producing 50% effect |

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 foi 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 (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 3 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Perigo de aspiração, categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilização cutânea, categoria 1B |
| STOT RE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

CHAMPION OEM SPECIFIC 75W140 LS GL 5

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| 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. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH208 | Contém Metacrilato de metilo. Pode provocar uma reacção alérgica. |

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