

# CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de emissão:24/01/2013 Data da redacção:23/01/2017

Substitui a ficha:21/01/2016

Versão: 3.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE  
Código do produto : 16105  
Grupo de produtos : Mistura

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

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

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem - België  
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99  
[info@wolfoil.com](mailto:info@wolfoil.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32 14 58 45 45 (NL/EN/FR/DE)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Não classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido  
EUH208 - Contém C14-16-18 Alquilfenol. Pode provocar uma reacção alérgica  
Rolha de segurança aos crianças. : Não  
Indicações de perigo detetáveis pelo tato : Não

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Óleo-base não especificado	(nº CAS) 64742-54-7 (nº CE) 265-157-1 (Nº REACH) 01-2119484627-25	78,9	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	(nº CAS) 36878-20-3 (nº CE) 253-249-4 (Nº REACH) 01-2119488911-28	1 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413

# CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

C14-16-18 Alquilfenol	(Nº REACH) 01-2119498288-19	1 - 2,49	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(nº CE) 298-577-9 (Nº REACH) 01-2119543726-33	0,1 - 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(nº CE) 298-577-9 (Nº REACH) 01-2119543726-33	(6,25 =< C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 =< C < 100) Eye Dam. 1, H318

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- 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 vomito. Enxaguar a boca. Consulte imediatamente um médico.

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

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo de inalação.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo para a pele.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo de contacto com os olhos.
- Sintomas/lesões 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 existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Pulverização de água. Espuma. Pó. Químico seco.
- Agentes extintores inadequados : Não use um jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

### 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 para extinção de incêndio : 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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

#### 6.1.2. 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. Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Cerque e recolha grandes derrames em terra, misturando com sólidos granulosos inertes.
- Procedimentos 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 existe informação adicional disponível

# CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

### 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.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Temperatura de armazenagem : < 40 °C
- Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

- Indicações suplementares : Exposição recomendada de 5mg/m<sup>3</sup> (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

- Equipamento de protecção individual : Óculos de segurança. Luvas.
- Protecção das mãos : Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos.
- Protecção do corpo e da pele : Não se recomendam equipamentos especiais de protecção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização.
- Protecção respiratória : Não se recomenda o uso de um equipamento especial de protecção respiratória em condições normais de utilização, existindo ventilação adequada.



### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Forma : Líquida
- Aparência : Líquido oleoso.
- Cor : Castanho amarelado.
- Cheiro : Característico.
- Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis
- pH : Não existem dados disponíveis
- Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis
- Ponto de fusão : ≈ °C
- Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis
- Ponto de ebulição : Não existem dados disponíveis
- Ponto de inflamação : > 200 °C @ ASTM D92
- Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis
- Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existem dados disponíveis
- Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis
- Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis
- Densidade relativa : Não existem dados disponíveis
- Densidade : 850 kg/m<sup>3</sup> @ 15°C
- Solubilidade : Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas.
- Log Pow : Não existem dados disponíveis
- Viscosidade, cinemático/a : 66,6 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C
- Viscosidade, dinâmico/a : Não existem dados disponíveis
- Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis

# CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Propriedades comburentes : Não existem dados disponíveis  
Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Nenhum em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções 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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg OECD 402

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	
DL50 oral rato	2600 mg/kg 67/548/EEG anexo V
DL50 cutânea rato	> 3160 mg/kg OECD 402
CL50 inalação rato (mg/l)	> 2 mg/l 1h - OECD 403 - read across

Óleo-base não especificado (64742-54-7)	
DL50 oral	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado  
Carcinogenicidade : Nao classificado  
Toxicidade reprodutiva : Nao classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Óleo-base não especificado (64742-54-7)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho)	> 2000 mg/kg de peso corporal

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

Óleo-base não especificado (64742-54-7)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de peso corporal/dia
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias)	> 220 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	> 980 mg/kg de peso corporal

Perigo de aspiração : Nao classificado

CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE	
Viscosidade, cinemático/a	66,6 mm²/s @ 40°C

# CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)
<b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b>	
CL50 peixe 1	4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) 96h
CE50 Daphnia 1	5,4 mg/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,1 mg/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum) 48h
<b>Óleo-base não especificado (64742-54-7)</b>	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE</b>	
Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à excepção de uma ínfima parte.
<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	1 % @28d
<b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b>	
Biodegradação	1,5 % OECD 301B 28d

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
Log Pow	> 7,6
Potencial de bioacumulação	Potential to bioaccumulate.
<b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b>	
Log Pow	0,9 @23°C
<b>Óleo-base não especificado (64742-54-7)</b>	
Potencial de bioacumulação	Não existem dados disponíveis.

#### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
Ecologia - solo	Adsorção no solo.
<b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b>	
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### 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

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

#### 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

# CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

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

### IMDG

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

### IATA

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

### ADN

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

### RID

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

#### 14.4. Grupo de embalagem

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

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

#### 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 a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

VwVwS, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)

# CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os relativos ao controlo de emissões – 12.BImSchV acidentes graves)

### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Óleo-base não especificado são referidos

SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Óleo-base não especificado são referidos

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

### Dinamarca

Observações relativas à classificação : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 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:

1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Modificado	
3.2	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

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
	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 controlo 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:

Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 4

# CHAMPION ECO FLOW 0W30 C3 FE

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Dam. 1	Danos/irritção ocular grave Categoria 1
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos
EUH208	Contém . Pode provocar uma reacção alérgica
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido

FDS UE (Anexo II REACH)

*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*