



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial**

ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**Art.º n.º**

5961.309.314

**Código UFI**

915K-MNVH-700G-8RW3

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

**Tipo de produto**

Mistura.

**Utilização**

Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

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

**FDSM criada por**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Fornecedor**

ZF Aftermarket

Morada

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Alemanha

Telefone

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Página Inicial

www.zf.com/contact

**Pessoa de contacto**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

**Email**

msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250

**Disponível fora das horas de expediente**

Sim

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**Classificação**

Perigo de aspiração, categoria de perigo 1

**Advertências de perigo**

H304

**Descrição**

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto foi classificado e rotulado como perigoso.

**2.2. Elementos do rótulo**

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**Pictogramas de perigo**



**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Recomendações de prudência**

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-  
VENENOS/médico/.

P331 NÃO provocar o vômito.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Mais informações**

Contém óleo base, baixa viscosidade

Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química.

Tratar de forma apropriada.

### **2.3. Outros perigos**

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas

propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração  $\geq 0,1\%$ .

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

### **3.2. Misturas**

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crônico	Limites específicos de concentração ATE	Nota
óleo base, baixa viscosidade	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Óleo base, parafínico	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	10 - <20%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crônico	Limites específicos de concentração ATE	Nota
						mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Óleo base, baixa viscosidade	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16 649-482-00-X	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		L
Alquilamina, cadeia longa	124-28-7 204-694-8 01-2119486676-20 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1		M(Chronic)=1 M=10
Alquilamina	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1
éter de alcanolamina primário	- 939-485-7 01-2119974116-35 -	0,001 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=100 M-chro=1		M=100 M(Chronic)=1



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Produto com base em**

Preparação constituída por óleos minerais altamente refinados com aditi-vos.

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L/ Nota N, Anexo VI, do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

### **Informação de substâncias adicional**

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

#### **Inalação**

Fornecer ar fresco; consultar um médico no caso de sintomas.

#### **Contacto com a pele**

Lavar com água e sabão.

#### **Contacto com os olhos**

Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.

#### **Ingestão**

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Enxaguar a boca. Nunca dar líquidos para uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômitos, conservar cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Não provocar vômitos.

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

Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Tratar de forma apropriada.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Consultar um médico se surgirem sintomas.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### **Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensoativos.

##### **Agentes de extinção inadequados**

Água em jato total.

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

Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

##### **Equipamento de protecção especial para bombeiros**

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada. Esta não deve alcançar a rede de esgotos.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Em caso de derramamentos: atentar para o perigo de soalhos e superfícies escorregadias.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

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

Recolher com material absorvente, como areia, sílica fósil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. In-formações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Precauções preventivas de manuseamento

Evitar a formação de aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

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

Armazenar em local fechado à chave. Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.

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

Não aplicável.

### Outro

Classe de armazenamento: 10; Líquidos combustíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Veja abaixo a tabela OEL.

Valores de limite biológico (BLV): Não se conhecem índices de exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional

Ingrediente	Número CAS Número CE	Limite de exposição ppm / mg/m <sup>3</sup>	Fonte	Observações	Ano
Óleo base, baixa viscosidade - Aerossóis.	- -	- / 10	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição	VLE-CD	2004



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Ingrediente	Número CAS Número CE	Limite de exposição ppm / mg/m <sup>3</sup>	Fonte	Observações	Ano
			profissional a agentes quími- cos (NP 1796), na sua última redação (2004)		
Óleo base, baixa viscosidade - Aerossóis.	- -	- / 5	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes quími- cos (NP 1796), na sua última redação (2004)	VLE-MP	2004
Óleo base, parafínico - Fracção inalável.	- -	- / 5	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes quími- cos (NP 1796), na sua última redação (11 2014)	VLE-MP	2014
Óleo base, parafínico - Ae-rossóis.	- -	- / 10	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes quími- cos (NP 1796), na sua última redação (2004)	VLE-CD	2004
Óleo base, parafínico - Ae-rossóis	- -	- / 5	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes quími- cos (NP 1796), na sua última redação (2004)	VLE-MP	2004
Óleo base, baixa viscosidade - Aerossóis.	- -	- / 10	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição	VLE-CD	2004



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Ingrediente	Número CAS Número CE	Limite de exposição ppm / mg/m <sup>3</sup>	Fonte	Observações	Ano
			profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)		
Óleo base, baixa viscosidade - Aerossóis.	- -	- / 5	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)	VLE-MP	2004

### 8.2. Controlo da exposição

#### **Controlos técnicos adequados**

Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de proteção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

#### **Símbolos de Equipamento de Proteção Individual**



#### **Proteção dos olhos / facial**

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Proteção das mãos**

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).

Tempo de permeação min.:  $\geq 480$  min

Espessura recomendada do material:  $\geq 0.38$  mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

### **Outra protecção da pele**

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.

### **Protecção respiratória**

Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerossol.

### **Riscos térmicos**

Não são conhecidos.

### **Controlo da exposição ambiental**

Não há dados disponíveis.

### **Outro**

Medidas de higiene: Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

#### **Estado físico**

Líquido

#### **Cor**

Verde.

#### **Odor**

Característico.

#### **Ponto de fusão / ponto de congelamento**

Dados não disponíveis



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Dados não disponíveis

**Inflamabilidade**

Dados não disponíveis

**Limites inferior e superior de explosividade**

Não aplicável às misturas.

**Ponto de inflamação**

185 °C

**Temperatura de autoignição**

Dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição**

Dados não disponíveis

**pH**

substância / mistura é não-solúvel (em água).

**Viscosidade cinemática**

16.8 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Solubilidade**

Dados não disponíveis

**Hidrossolubilidade**

Insolúvel na água.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

Não aplicável às misturas.

**Pressão de vapor**

Não aplicável às misturas.

**Densidade e/ou densidade relativa**

0.84 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

**Densidade relativa do vapor**

Não aplicável às misturas.

**Características da partícula**

Não aplicável.

**9.2. Outras informações**

Dados não disponíveis



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de uso.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de uso.

#### 10.4. Condições a evitar

Estável sob condições normais de uso.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

##### Toxicidade aguda

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste	Método / Orientação
óleo base, baixa viscosidade -	LD50	> 5.000 mg/kg	Ingerir	-	Rato	OECD 401
Óleo base paraffínico -	LD50	> 5.000 mg/kg	Ingerir	-	Rato	-
óleo base, baixa viscosidade -	LD50	> 5.001 mg/kg	Ingerir	-	Rato	OECD 401



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste	Método / Orientação
Alquilamina, cadeia longa -	LD50	1.230 mg/kg	Ingerir	-	Rato	OECD 401
Alquilamina -	LD50	1.350 mg/kg	Ingerir	-	Rato	OECD 401
Óleo base parafínico -	LD50	> 5000 mg/kg	Cutâneo	-	Coelho	-
óleo base, baixa viscosidade -	LD50	> 5.000 mg/kg	Cutâneo	-	Coelho	OECD 402
Alquilamina, cadeia longa -	LD50	8000 mg/kg	Cutâneo	-	Coelho	-
óleo base, baixa viscosidade -	LC50	> 5.53 mg/l (poeiras/névoa)	Inalação.	4 hr	Rato	-

### **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Óleo base parafínico -	Não irritante.	-	-	OECD 404
Alquilamina -	Pele. Provoca queimaduras graves.	14 d	Coelho	OECD 404

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Método / Orientação
Óleo base parafínico -	Não irritante.	OECD 405



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Dá origem a alergias respiratórias e de pele**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Espécie	Método / Orientação
Alquilamina -	Não sensibilizante.	Porquinho da Índia	OECD 406

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Perigo de aspiração**

O produto é classificado: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Óleo base parafínico - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## **11.2. Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

##### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade aguda para os peixes

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Óleo base parafínico -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Peixe	-
óleo base, baixa viscosidade -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Peixe	OECD 203
Alquilamina, cadeia longa -	LC50	0.26 mg/l	96 hr	Peixe	-
Alquilamina -	LC50	0.1 mg/l	96 hr	Peixe	OECD 203

##### Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Óleo base parafínico -	EC50	> 100 mg/l	72 hr	Alga	OECD 201
Alquilamina, cadeia longa -	EC50	0.0165 mg/l	72 hr	Alga	-
Alquilamina -	EC50	0.0538 mg/l	72 hr	Alga	OECD 201

##### Toxicidade aguda para crustáceos



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
óleo base, baixa viscosidade -	EL50	> 10.000 mg/l	48 hr	Pulga de água	OECD 202
Óleo base parafínico -	EL50	> 100 mg/	48 hr	Pulga de água	-
óleo base, baixa viscosidade -	EL50	> 10,000 mg/	48 hr	Pulga de água	-
Alquilamina, cadeia longa -	EC50	0.0558 mg/l	48 hr	Pulga de água	-
Alquilamina -	EC50	0,043 mg/l	48 hr	Pulga de água	OECD 202

### **Toxicidade crónica**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	> 1000 mg/l	14 d	Peixe	-
óleo base, baixa viscosidade -	NOEL	1000 mg/l	14 d	Peixe	-
óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	10 mg/l	21 d	Pulga de água	OECD 211
Óleo base parafínico -	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	10 mg/l	21 d	Pulga de água	OECD 211
Alquilamina, cadeia longa -	NOEC	0.036 mg/l	21 d	Pulga de água	-



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Alquilamina -	EC10	0,0107 mg/l	21 d	Pulga de água	OECD 211
óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Alga	OECD 201
óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Alga	OECD 201
Alquilamina -	NOEC	0.0156 mg/l	72 hr	Alga	-

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não aplicável às misturas.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Duração	Resultado	Degradação	Método / Orientação
Óleo base parafínico -	-	Não se degrada facilmente.	-	-
Alquilamina, cadeia longa -	28 d	A substância é prontamente biodegradável.	68 %	OECD 301D
Alquilamina -	28 d	A substância é prontamente biodegradável.	63 %	OECD 301D

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não aplicável às misturas.

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Mobilidade

Não aplicável às misturas.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração  $\geq 0,1$  %.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACh, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Considerações relativas à eliminação

Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das auto-ridades locais.

A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.

Código de resíduos	Descrição dos resíduos
13 02 05*	óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

Observe - um asterisco (\*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulado.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

#### Designação oficial de transporte ADR/RID/ADN

Não regulado.

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### Rótulo

Não regulado.

#### Classe ADR / RID

Não regulado.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

**Classe IMDG**

Não regulado.

**Classe IATA**

Não regulado.

**Classe ADN**

Não regulado.

**14.4. Grupo de embalagem**

Não regulado.

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não regulado.

**Poluente marinho IMDG**

Não regulado.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não regulado.

**EmS IMDG**

Não regulado.

**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**

**Normas UE**

Regulamento (CE) no 2024/590/EU relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, ANE-XO I SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS: Nenhum.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: Nenhum.

Regulamento (CE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Nenhum.

**Normas nacionais**

Dados não disponíveis



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Outros regulamentos, limitações e legislação**

DIRETIVA 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas: Não aplicável.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Dados não disponíveis

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Significado das frases**

Asp. Tox. 1 - Perigo de aspiração, categoria de perigo 1

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidade aguda, oral, categoria 4

Skin Corr. 1B - Irritante para a pele, categoria 1B

Eye Dam. 1 - Graves lesões oculares, categoria 1

Aquatic Acute 1 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo Acute 1

Aquatic Chronic 1 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 1

Skin Corr. 1C - Corrosão cutânea, categoria de perigo 1C

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.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **Outro**

#### **Informação adicional**

A classificação está de acordo com as listas atuais da UE; no entanto, foi complementada com indicações de literatura profissional e publicações informativas de empresas fornecedores. "Os seguintes métodos foram usados para a avaliação: - com base em dados de ensaios - método de cálculo - princípio de extrapolação "Misturas substancialmente semelhantes" - parecer de peritos".

Termo de isenção de Responsabilidade A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.