



# ZF Lifeguard eFluid 2

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial**

ZF Lifeguard eFluid 2

**Art.º n.º**

0671.090.534

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

**Tipo de produto**

Mistura.

**Utilização**

Fluidos hidráulicos. / Líquido de transmissão

**Utilizações desaconselhadas**

Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

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

**FDSM criada por**

Sunil

**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**

Marcin Nadany / Sunil



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

**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

**Descrição**

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Declarações de perigo suplementares**

EUH208 Contém Fosfato de triisobutilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 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
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
óleo base, baixa viscosidade	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Fosfato de triisobutilo	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Amina aromática, alquilada	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade	- 919-284-0 01-2119463588-24 -	0,1 - 1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

### **Informação de substâncias adicional**

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) N.º 1272/2008.

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**

Enxaguar a boca meticulosamente.

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

Pode causar irritação cutânea e ocular.

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

Consultar um médico se surgirem sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

Em caso de combate a incêndios, utilizar espuma resistente ao álcool, gás carbónico, pó químico ou névoa de água.



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

Número da versão: 1

Emitido: 2025-04-28

### **Agentes de extinção inadequados**

NÃO utilizar um jato de água.

### **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**

Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem ris-cos. 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.

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de res-piração e vestuário de protecção completo.

## **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 superficies escorregadios.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de conten-ção). 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 faze-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 fósfil ativada, aglo-merante de ácido ou aglom-erante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem ris-cos.

### **6.4. Remissão para outras secções**

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



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

### 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

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 há dados disponíveis.

#### Outro

Classe para armazenamento: 10.

Líquido combustível.

Nota: Trata-se de um regulamento da Alemanha que não constitui base jurídica noutros países.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Limites de exposição

Valores limite de exposição profissional: 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 profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)	VLE-CD	2004



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
De acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006

Número da versão: 1  
Emitido: 2025-04-28

# ZF Lifeguard eFluid

## 2

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



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

### 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.

Informação geral: 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.

#### **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 proteção da pele**

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

#### **Proteção respiratória**

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

#### **Riscos térmicos**

Não são conhecido.



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

### **Controlo da exposição ambiental**

Não há dados disponíveis.

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**

Âmbar.

#### **Odor**

Característico.

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

Não determinado.

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

Não determinado.

#### **Inflamabilidade**

Não determinado.

#### **Limites inferior e superior de explosividade**

Dados não disponíveis

#### **Ponto de inflamação**

220 °C

#### **Temperatura de autoignição**

Não determinado.

#### **Temperatura de decomposição**

Não determinado.

#### **pH**

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



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

### **Viscosidade cinemática**

35 mm<sup>2</sup>/s

### **Método**

40°C

### **Solubilidade**

Dados não disponíveis

### **Hidrossolubilidade**

Insolúvel (água); não disponível (outros solventes)

### **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>

### **Método**

@ 20°C

### **Densidade relativa do vapor**

Não aplicável às misturas.

### **Velocidade de evaporação**

Não aplicável às misturas.

### **Perigos de explosão**

Valor irrelevante para a classificação

### **Propriedades oxidantes**

Valor irrelevante para a classificação

### **Características da partícula**

Não aplicável.

## **9.2. Outras informações**

Não há dados disponíveis.



### 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	Animais de teste	Método / Orientação
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade -	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	Rato	-
Óleo base, baixa viscosidade -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingerir	Rato	OECD 401
Óleo base parafínico -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingerir	Rato	-
Amina aromática, alquilada	LD50	> 5000 mg/kg	Ingerir	Rato	OECD 401



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Animais de teste	Método / Orientação
-					
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade -	LD50	6318 mg/kg	Ingerir	Rato	OECD 423
Óleo base parafínico -	LD50	> 5000 mg/kg	Cutâneo	Rato	-
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade -	LC50	> 5 mg/l (poeiras/névoa)	Inalação.	-	-

### **Corrosão/irritação cutânea**

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 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	Espécie	Método / Orientação
Óleo base parafínico -	Não irritante.	-	OECD 405
Amina aromática, alquilada -	Não irritante.	Coelho	OECD 405

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

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



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Espécie	Método / Orientação
Amina aromática, alquilada -	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 estão preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Via de exposição	Espécie	Resultado	Outro
Amina aromática, alquilada -	Ingerir	Rato	Suspeito de afectar a fertilidade.	OECD 421

### **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**

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

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

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

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

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **Outro**

Não há dados disponíveis.



### 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
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade -	LC50	> 750 mg/l	96 h	Peixe	-
Óleo base parafínico -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Peixe	-
Amina aromática, alquilada -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Peixe	OECD 203
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	Peixe	-

##### Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade -	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	Alga	OECD 201
Óleo base, baixa viscosidade -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	Alga	-
Óleo base parafínico -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Alga	OECD 201
Amina aromática, alquilada -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Alga	OECD 201

##### Toxicidade aguda para crustáceos



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade -	EC50	190 mg/l	48 horas	Daphnia magna	-
Óleo base, baixa viscosidade -	EL50	> 10,000 mg/l	48 horas	Daphnia magna	OECD 202
Óleo base parafínico -	EC50	> 100 mg/l	48 horas	Daphnia magna	-
Amina aromática, alquilada -	EC50	51 mg/l	48 horas	Daphnia magna	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	10 mg/l	21 dias	Daphnia magna	OECD 211
Óleo base parafínico -	NOEC	10 mg/l	21 dias	Daphnia magna	OECD 211
Óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Alga	OECD 201
Óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dias	Peixe	-

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não aplicável às misturas.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Duração	Resultado
Hidrocarbonetos, baixa viscosidade -	28 dias	58 %



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

### 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

Esta mistura não contém nenhuma substância registrada em REACH avaliada como um PBT ou um vPvB.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 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.

Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar o produto e o seu recipiente de forma segura. Ao armazenar produtos usados cumprir a legislação sobre a separação dos mesmos.

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.



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

### 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.

**Código Classe ADR/RID**

Não regulado.

**Número de identificação de perigo ADR / RID**

Não regulado.

**Classe IMDG**

Não regulado.

**Classe IATA**

Não regulado.

**Classe ADN**

Não regulado.

**Código de classificação 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 regulado.



# ZF Lifeguard eFluid

## 2

### Outro

**Informação adicional ADR-RID**

Não regulado.

**Informação adicional de IMDG**

Não regulado.

**Informação adicional de IATA (ICAO)**

Não regulado.

Não regulado.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Normas UE**

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

Regulamento (CE) no 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, ANEXO 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.

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

**Normas nacionais**

Dados não disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.



### SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Significado das frases**

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

Skin Sens. 1B - Sensibilização da pele, categoria de perigo 1, sub-categoria 1B

Repr. 2 - Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2

Aquatic Chronic 3 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crónica 3

STOT SE 3 - narcosis - Toxicidade em órgãos alvos - exposição única, categoria de perigo 3 - narcose

Carc. 2 - Carcinogenicidade, categoria de perigo 2

Aquatic Chronic 2 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crónica 2

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

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

EUH208 Contém Fosfato de triisobutilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### **Outro**

#### **Informação adicional**

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.