



# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## OPTIFLOR®

Data de revisão: 04.08.2017

G470

Página 2 de 9

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
90583-28-1	sodium lauryl sulfate			1 - < 5 %
	292-227-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68439-57-6	sodium olefin sulfonate			1 - < 5 %
	270-407-8		01-2119513401-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

5 % - < 15 % tensoactivos aniónicos, perfumes (Benzyl salicylate), conservantes (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

#### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

NÃO provocar o vómito.

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

Não existe informação disponível.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água  
espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono  
Pó extintor

#### Meios de extinção inadequados

Jacto de água

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

Produtos de combustão perigosos:

## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### OPTIFLOR®

Data de revisão: 04.08.2017

G470

Página 3 de 9

Dióxido de carbono  
Monóxido de carbono

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

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

Usar equipamento de protecção pessoal.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Protecção individual: ver secção 8  
Eliminação: ver secção 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Não misturar com de outros produtos químicos.  
Usar equipamento de protecção pessoal.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

##### Recomendações para armazenagem conjunta

Não são necessárias medidas especiais.

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

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## OPTIFLOR®

Data de revisão: 04.08.2017

G470

Página 4 de 9

### Medidas de higiene

- Retirar a roupa contaminada.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

### Protecção ocular/facial

- Usar protecção ocular/protecção facial. (EN 166)

### Protecção das mãos

- No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.
- Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).
- Tempo de penetração (tempo máximo de uso) >480 min.
- Lista de produtos indicados com dados detalhados sobre a duração de utilização disponível a pedido.

### Protecção da pele

- Usar roupa de trabalho adequada.

### Protecção respiratória

- Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	líquido	
Cor:		
Odor:	Perfumes, fragrâncias	
Valor-pH (a 20 °C):	6,5 - 7,5	<b>Método</b>
<b>Mudanças do estado de agregação</b>		
Ponto de fusão:	aprox. 0 °C	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	aprox. 100 °C	
Ponto de inflamação:	não aplicável	
<b>Inflamabilidade</b>		
sólido:	não aplicável	
gás:	não aplicável	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
<b>Temperatura de auto-inflamação</b>		
sólido:	não aplicável	
gás:	não aplicável	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
<b>Propriedades comburentes</b>		
Não comburente.		
Pressão de vapor:	não determinado	
Densidade (a 25 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup>	
Hidrossolubilidade:	misturável	
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>		
não determinado		

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## OPTIFLOR®

Data de revisão: 04.08.2017

G470

Página 5 de 9

Coeficiente de repartição:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 25 °C)	<10 mPa·s
Densidade de vapor:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado

### 9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
-------------------------------	-----------------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

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

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose		Espécies	Fonte	Método
90583-28-1	sodium lauryl sulfate					
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	ATE	
	dérmico	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	ATE	
	por inalação aerosol	CL50	>5 mg/l	Ratazana	ATE	
68439-57-6	sodium olefin sulfonate					
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	ATE	
	dérmico	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	ATE	
	por inalação aerosol	CL50	>5 mg/l	Ratazana	ATE	

#### Irritação ou corrosão

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## OPTIFLOR®

Data de revisão: 04.08.2017

G470

Página 6 de 9

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Efeitos sensibilizantes

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

### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico	Dose		[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
90583-28-1	sodium lauryl sulfate						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>1 mg/l	96 h			
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>1 mg/l				
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	>1 mg/l	48 h			
68439-57-6	sodium olefin sulfonate						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	1,0 - 10,0 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta mistura cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
90583-28-1	sodium lauryl sulfate				
	OECD 301		>60%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
68439-57-6	sodium olefin sulfonate				
	OECD 301		>60%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### OPTIFLOR®

Data de revisão: 04.08.2017

G470

Página 7 de 9

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.  
Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada.

##### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070299 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; resíduos sem outras especificações

##### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU:

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

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.1. Número ONU:

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

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### 14.1. Número ONU:

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

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Número ONU:

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

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não são necessárias medidas especiais.

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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

##### Informação sobre regulamentação UE

2010/75/UE (COV): <30%

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## OPTIFLOR®

Data de revisão: 04.08.2017

G470

Página 8 de 9

### Conselhos adicionais

Regulamento (CE) N° 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

### Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Revisão

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Categorias de processo conf. guia de orientação ECHA sobre requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.12

PROC 1: utilização em processo autónomo.

PROC 2: Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC 4: Produção química em que há possibilidade de exposição

PROC 7: Projecção convencional em aplicações industriais

PROC 8 (transferência): diluição de concentrados, utilização de limpadores de tubos, dosagem manual de detergentes para roupa.

PROC 9: Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)

PROC 10 (aplicação com rolo ou escova): processo de transformação sem pulverização grande.

PROC 11 (pulverização não industrial): processo de transformação com pulverização grande (por ex.: processo de alta pressão, canhão de espuma).

PROC 13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento

PROC 19 (mistura manual com contacto próximo): limpeza e desinfeção das mãos.

### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.



## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### OPTIFLOR®

Data de revisão: 04.08.2017

G470

Página 9 de 9

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*