

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



**OXSOFT GPO**

**11430**

Versão / Revisão

4.01

Substitui versão

4.00\*\*\*

Data de revisão

02-jun-2021

Data de edição

02-jun-2021

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da substância/preparação

**OXSOFT GPO**

Nome Químico

Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate

Nº CAS

6422-86-2

N.º CE

229-176-9

Número de registo (REACH)

01-2119446265-39

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

Utilizações identificadas

plastificante  
Revestimentos  
tintas  
aditivo  
produtos químicos de laboratório

Aplicações não recomendadas

Nenhum(a)

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

Identificação da sociedade/empresa

**OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informação do Produto

Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência

+44 (0) 1235 239 670 (UK)  
disponível 24/7

Número de telefone local de emergência

+351 30880 4750  
disponível 24/7

Nacional número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV)  
800 250 250  
disponível 24/7\*\*\*

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Devido aos dados de nosso conhecimento, não é necessária nenhuma classificação e identificação de acordo com a Directiva 1272/2008/EG (CLP)



OXSOFT GPO  
11430

Versão / Revisão

4.01

## 2.2. Elementos do rótulo

Não exigido.

## 2.3. Outros perigos

Não conhecidos

**Avaliação de PBT e mPmB** Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome Químico	Nº CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentração (%)
Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate	6422-86-2	01-2119446265-39	-	> 96,0

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Guardar em descanso. Ventilar com ar fresco. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### Pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### Olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Uma opinião médica imediata é requirida.

#### Ingestão

Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vômito sem conselho médico.

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

#### Sintomas principais

Não conhecidos.

#### Perigo especial

Não conhecidos.

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

#### Recomendação geral

Remover imediatamente todo o vestuário contaminado e eliminar adequadamente. O socorrista tem de se proteger a ele próprio.



Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

espuma, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pulverização de água

#### Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

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

Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Os gases de combustão de materiais orgânicos devem ser classificados por princípio como tóxicos por inalação

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo

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

#### Equipamento de protecção especial para bombeiros

Equipamento de extinção deveria conter uma protecção respiratória independente do ambiente e um equipamento de extinção completo (correspondente a NIOSH ou EN 133).

#### Precauções para combater um incêndio

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o incêndio. Manter as pessoas afastadas do fogo e a jusante do vento.

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

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

Pessoal não treinado para emergências: Equipamento de protecção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Para assistentes de emergência: Protecção pessoal, ver a secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não descarregar no meio aquático sem pré-tratamento (indústria de tratamento biológico).

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

#### Processo para a contenção o impedimento

Impedimento de perder mais material, se não implicar perigo. Conter possivelmente o material perdido.

#### Métodos de limpeza

Embeber com material absorvente inerte. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Se ocorreu um derrame de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Tomar as precauções necessárias para evitar



**OXSOFT GPO**  
**11430**

**Versão / Revisão**

**4.01**

descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).

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

Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Informação para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

#### **Medidas de higiene**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### **Conselho referente à protecção do ambiente**

Veja a secção 8: Controlos de exposição ambiental.

#### **Produtos incompatíveis**

ácidos fortes  
agentes oxidantes fortes

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

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

Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Deve ser previsto resfriamento de emergência com spray de Água para o caso de um incêndio nas proximidades. Ligar à terra e amarrar os contentores durante a transferência do produto.

#### **Medidas técnicas/Condições de armazenamento**

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado.

#### **Classe de temperatura**

T2

### **7.3. Utilizações finais específicas**

plastificante  
Revestimentos  
tintas  
aditivo  
produtos químicos de laboratório

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

### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição União Européia**

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



OXSOFT GPO  
11430

Versão / Revisão

4.01

Não há limites definidos para exposição

## Limites de exposição Portugal

Não há limites definidos para exposição.

### DNEL & PNEC

#### Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2 Trabalhadores

DN(M)EL - exposição de longa duração - efeitos sistémicos - Inalação  
DN(M)EL - exposição de longa duração - efeitos sistémicos - Dermal

outro valor limite toxicológico  
6,58 mg/kg bw/day

### População geral

DN(M)EL - exposição de longa duração - efeitos sistémicos - Inalação  
DN(M)EL - exposição de longa duração - efeitos sistémicos - Dermal  
DN(M)EL - exposição de longa duração - efeitos sistémicos - Oral

6,86 mg/m<sup>3</sup>  
3,95 mg/kg bw/day  
3,95 mg/kg bw/day

### Ambiente

PNEC aqua - água fresca  
PNEC aqua - água marinha  
PNEC STP  
PNEC sedimento - água fresca  
PNEC sedimento - água marinha  
PNEC solo  
PNEC oral

0,08 µg/l  
0,008 µg/l  
1 mg/l  
8,28 mg/kg  
0,828 mg/kg  
15 µg/kg  
52,7 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

**Divergências nas condições de verificação de padrão (REACH)**  
nao aplicável.

### **Controlos técnicos adequados**

Uma ventilação geral ou diluída é frequentemente insuficiente como único meio de controlo da exposição dos empregados. É preferida, normalmete, ventilação local. Equipamento a prova de explosão (por exemplo ventiladores, interruptores e canalizações enterradas) deve ser utilizado em sistemas mecânicos de ventilação.

### Protecção individual

#### **Prática geral de higiene industrial**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar vapores ou spray. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

#### **Medidas de higiene**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.



**OXSOFT GPO**  
11430

Versão / Revisão

4.01

## Protecção dos olhos

óculos de segurança bem ajustados. Para além dos óculos de protecção, use um escudo protector da cara se houver probabilidade razoável de respingos para a mesma.

O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

## Protecção das mãos

Pôr luvas de protecção. Conselhos estão mencionados no seguinte. Poder-se-á utilizar outro material de protecção em função da situação, havendo degradação adequada e dados de infiltração disponíveis.

Utilizando-se outros produtos químicos conjuntamente com este, dever-se-ia seleccionar um material de protecção adequado para todos os produtos químicos utilizados.

<b>Produto apropriado</b>	borracha de nitrilo
<b>Avaliação</b>	conforme a EN 374: nível 6
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0,55 mm
<b>Pausa através do tempo</b>	> 480 min

<b>Produto apropriado</b>	polivinilcloro / borracha de nitrilo
<b>Avaliação</b>	conforme a EN 374: nível 6
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0,9 mm
<b>Pausa através do tempo</b>	> 480 min

## Protecção do corpo e da pele

roupas impermeáveis. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

## Controlo da exposição ambiental

Se for possível, utilizar equipamentos fechados. Se a fuga do material for inevitável, aspirá-lo sem riscos na zona de fuga. Observar os valores limites de exposição e, se for necessário, fazer a limpeza do ar evacuado. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Informar as autoridades competentes se houver fuga de grandes quantidades na atmosfera ou contaminação das águas superficiais, do solo ou da canalização.

## Conselhos adicionais

Poderá obter mais detalhes acerca dos dados da substância nos documentos de registo no seguinte link: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Aspecto</b>	líquido
<b>Cor</b>	incolor
<b>Odor</b>	suave
<b>Limiar de odor</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	< -67,2 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	EU A.1
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	375 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	EU A.2
<b>Ponto de inflamação</b>	212 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	ASTM 3278
<b>Velocidade de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não se aplica porque a substância é um líquido
<b>Limite inferior de exposição</b>	dados não disponíveis



**OXSOFT GPO**  
11430

Versão / Revisão

4.01

**Limite superior de exposição** dados não disponíveis

**Pressão de vapor**

Valores [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Método
< 0,001	< 0,0001	< 0,0001	25	77	EU A.4

**Densidade do vapor** 13,5 (Ar=1) @20 °C (68 °F)

**Densidade relativa**

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,983	20	68	EU A.3

**Solubilidade** 0,4 µg/l @ 22,5 °C, em água

**log Pow** 5,72 (calculado), OECD 107

**Temperatura de auto-ignição** 387 °C @ 980 hPa

**Método** EU A.15

**Temperatura de decomposição** dados não disponíveis

**Viscosidade** 65,8 mPa\*s @ 25 °C

**Método** dinâmico, OECD 114

**Perigos de explosão** Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados

**Propiedades oxidantes** Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados

## 9.2. Outras informações

<b>Peso molecular</b>	390,56
<b>Fórmula molecular</b>	C24 H38 O4
<b>Condutibilidade</b>	0,0029 µS/m @ 20 °C
<b>Índice de refração</b>	1,487 @ 20 °C
<b>Tensão superficial</b>	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F), EU A.5

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

A reatividade do produto corresponde à classe de substâncias, como é geralmente descrito em livros sobre a química orgânica.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com aquecimentos, velas de ignição, chamas e descargas estáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes, agentes oxidantes fortes.



OXSOFT GPO  
11430

Versão / Revisão

4.01

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Vias de exposição prováveis Ingestão, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade aguda				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	> 5000 mg/kg	ratazana	
Dérmica	LD50	> 19670 mg/kg	porquinho da índia	

#### Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

##### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade aguda por via dérmica

Não estão disponíveis dados para a toxicidade aguda em caso de inalação

Irritação ou corrosão				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	porquinho da índia	Leve irritação da pele		
Olhos	coelho	Ligeira irritação dos olhos		

#### Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

##### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Efeitos irritantes sobre a pele / Corrosão

Irritação dos olhos / Corrosão

Sensibilização				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Avaliação	Método	
Pele	porquinho da índia	não sensibilizante		

#### Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

##### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Tipo	Dose	Espécies	Método	



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



**OXSOFT GPO**  
**11430**

Versão / Revisão

4.01

Toxicidade subaguda	NOAEL: 885 mg/kg/d (28d)	ratazana, macho/fêmea	Oral	
Toxicidade subaguda	NOAEC: 46,3 mg/m <sup>3</sup> (10 d)	ratazana, macho/fêmea	Inalação	
Toxicidade subcrónica	NOAEL: 277 - 309 mg/kg/d (90d)	ratazana	Oral	
Toxicidade crónica	NOAEL: 79 - 102 mg/kg/d (104 semanas)	ratazana	Oral	

## **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:  
STOT RE

## **Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva**

### **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)**

Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		Bactérias	negativo	OECD 471 (Ames)	
Mutagenicidade		Células de mamíferos	negativo	OECD 473 (aberração cromossómica)	
Mutagenicidade		Células de mamíferos	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 747 mg/kg/d	ratazana		OECD 414, Oral	Efeitos tóxicos no desenvolvimento
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 458 mg/kg/d	ratazana		OECD 414, Oral	Toxicidade materna
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 500 - 1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 416	Oral

## **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

### **CMR Classification**

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma classificação na categoria 1A ou 1B

### **Avaliação**

Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Não exibiu efeitos reprotóxicos durante os testes em animais

Em caso de falta de momentos de dúvida não é necessário nenhum estudo de cancro

## **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

### **Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:  
STOT SE

### **Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:  
STOT RE

### **Toxicidade por aspiração**

Devido à viscosidade, este produto não apresenta perigo de inalação

### **Nota**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Poderá obter mais detalhes acerca dos dados da substância nos documentos de registo no seguinte link:



OXSOFT GPO  
11430

Versão / Revisão

4.01

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Daphnia magna	48h	NOEC: $\geq 0,0014$ mg/l	
Daphnia magna	48h	EC50: $> 0,0014$ mg/l	
Pimephales promelas (vairão gordo)	96h	LC50: $> 984$ mg/l	
algas	72h	NOEC: $\geq 0,86$ mg/l	Inibição do crescimento

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

**Biodegradabilidade**

40,2 % (28 d).

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	5,72	calculado, OECD 107

### 12.4 Mobilidade no piso

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Tipo	Resultado	Método
Tensão superficial	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F)	EU A.5

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

**Avaliação de PBT e mPmB**

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

dados não disponíveis

**Nota**

Evitar a libertação no meio.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação



OXSOFT GPO  
11430

Versão / Revisão

4.01

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

### Informação do Produto

Realizar um descarte, observando as leis e decretos de direito de resíduos. A selecção do processo de descarte depende da composição do produto no momento do descarte e das regulamentos e possibilidades de descarte locais.

### Embalagens vazias sujas

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### SECÇÃO 14.1 - 14.6

#### ADR/RID

Mercadorias não perigosas

#### ADN

ADN: Contentor e Navio-Tanque  
Mercadorias não perigosas

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Mercadorias não perigosas

#### IMDG

Mercadorias não perigosas

**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

#### Regulamentação 1272/2008, Anexo VI

Não listados

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoria não sujeito

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nome Químico	Estado
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate CAS: 6422-86-2	não sujeito

#### Inventários internacionais



**OXSOFT GPO**  
**11430**

Versão / Revisão

4.01

## **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2291769 (EU)  
ENCS (3)-4053 (JP)  
ISHL 4-(7)-1490 (JP)  
KECI KE-02197 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC-NZ May be used as single component chemical  
TCSI (TW)

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

O relatório químico de segurança (Chemical Safety Report - CSR) foi elaborado. Como não foi enquadrado pelo REACH de perigoso, não foi calculado um cenário de exposição.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Abreviações**

Pode encontrar uma lista de termos e abreviaturas na seguinte hiperligação:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Conselho de treino**

Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.

### **Origens das informações chaves para compilar esta folha de dados**

As informações contidas nesta folha de instruções de segurança baseiam-se nos dados da OQ e de fontes públicas considerados válidos ou aceitáveis. A falta de dados requeridos por OSHA, ANSI ou 1907/2006/CE indica que os mesmos não se encontram disponíveis.

### **Informação complementar (Folha de dados segurança)**

As modificações em relação a versão anterior são marcadas por \*\*\*. Observar a legislação nacional e local. Para informações adicionais, outras folhas de instruções de segurança ou outras folhas técnicas, consulte a homepage da OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

Não é necessário o anexo, uma vez que a substância não foi registada como tóxica na lista REACH

### **Renúncia**

**Somente para uso industrial.** As informações aqui contidas são prestadas com base nos nossos melhores conhecimentos. Não garantimos nem sugerimos que os perigos listados são os únicos existentes. A OQ não garante explícita ou implicitamente a utilização em segurança deste produto nos processos do cliente ou em combinação com outras substâncias. A responsabilidade de determinar a aptidão dos materiais para qualquer uso e a forma de os usar, é da responsabilidade exclusiva do utilizador. O utilizador deverá satisfazer todos os padrões de segurança e sanidade.

**Fim da Ficha de Segurança**

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



**OXSOFT GPO  
11430**

**Versão / Revisão**

**4.01**

---