

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão  
Substitui versão

4  
3.00

Data de revisão  
Data de edição

06-Mai-2020  
15-Mai-2020

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da  
substância/preparação

**OXFILM 351**

Nome Químico 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)  
Nº CAS 94-28-0  
N.º CE 202-319-2  
Número de registo (REACH) 01-2119475524-34

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

Utilizações identificadas agente coalescente  
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  
Nacional número de telefone de emergência +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 1 508 7337 (Colômbia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
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)

### 2.2. Elementos do rótulo

Não exigido.



OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão 4

## 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 (%)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)	94-28-0	01-2119475524-34	-	> 97

## 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.

#### 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 requerida.

#### Pele

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

#### Ingestão

Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vómito 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



OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão

4

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

### 6.4. Remissão para outras secções

Equipamento de protecção individual, ver secção 8.



OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão 4

## 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.

### 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.

#### Produto impróprio

Não conhecidos

#### Classe de temperatura

T2

### 7.3. Utilizações finais específicas

agente coalescente

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição profissional nacional Argentina

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Brazil

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Chile



**OXFILM 351**  
**11260A**

**Versão / Revisão** 4

Não há limites definidos para exposição.

## **Limites de exposição profissional nacional Columbia**

Não há limites definidos para exposição.

## **Limites de exposição profissional nacional Peru**

Não há limites definidos para exposição.

## **Limites de exposição profissional nacional Venezuela**

Não há limites definidos para exposição.

## **8.2. Controlo da exposição**

### **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.

#### **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>Substância de referência</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<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>	polivinilcloreto / borracha de nitrilo
<b>Substância de referência</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<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



**OXFILM 351  
11260A**

**Versão / Revisão 4**

## 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 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.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Aspecto</b>	líquido				
<b>Cor</b>	incolores				
<b>Odor</b>	sabor a fruta macio, suave, brando				
<b>Limiar de odor</b>	dados não disponíveis				
<b>pH</b>	dados não disponíveis				
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	-70 °C				
<b>Método</b>	DIN ISO 3016				
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	340 - 351 °C @ 1013 hPa				
<b>Método</b>	DIN 53171				
<b>Ponto de inflamação</b>	196 °C @ 1013 hPa				
<b>Método</b>	ISO 2719				
<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>	0,46 Vol %				
<b>Limite superior de exposição</b>	dados não disponíveis				
<b>Pressão de vapor</b>					
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
< 0,001	< 0,0001	< 0,001	20	68	EU A.4
<b>Densidade do vapor</b>	dados não disponíveis				
<b>Densidade relativa</b>					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,967	20	68	DIN 51757		
<b>Solubilidade</b>	1,53 mg/l @ 20 °C, em água, OECD 105				
<b>log Pow</b>	6,1 (mensurado), OECD 117				
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	365 °C				
<b>Método</b>	DIN 51794				
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis				
<b>Viscosidade</b>	16,4 mPa*s @ 20 °C				
<b>Método</b>	dinâmico, DIN 51562, ASTM D445				
<b>Perigos de explosão</b>	Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados				



OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão 4

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

## 9.2. Outras informações

**Peso molecular** 402,56  
**Fórmula molecular** C<sub>22</sub> H<sub>42</sub> O<sub>6</sub>  
**log K<sub>oc</sub>** 4,36, OECD 121  
**Condutibilidade** 0,68 µS/m @ 20 °C  
**Índice de refração** 1,444 @ 20 °C  
**Tensão superficial** 45,8 mN/m (1,375 mg/l @ 20°C), OECD 115

## 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. Decomposição térmica ocorre acima de 250 °C.

### 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

Não conhecidos.

### 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				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	> 2000 mg/kg	ratazana, fêmea	OECD 420
Dérmica	LD50	> 2000 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 402
Inalação	LC50	> 2000 mg/m <sup>3</sup> (4h)	ratazana, macho	OECD 403

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão

4

## **2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **Avaliação**

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

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade aguda por via dérmica

Toxicidade inalativa aguda

STOT SE

<b>Irritação ou corrosão</b>				
<b>2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)</b>				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	Leve irritação da pele	OECD 404	4h
Olhos	coelho	Ligeira irritação dos olhos	OECD 405	

## **2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **Avaliação**

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

Efeitos irritantes sobre a pele / Corrosão

Irritação dos olhos / Corrosão

Não existem dados relativos a irritações das vias respiratórias

<b>Sensibilização</b>				
<b>2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)</b>				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Avaliação	Método	
Pele	rato	não sensibilizante	OECD 429	
Pele	porquinho da índia	não sensibilizante	OECD 406	

## **2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **Avaliação**

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

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

<b>Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada</b>				
<b>2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)</b>				
Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subaguda	NOAEL: 5000 ppm	ratazana, macho/fêmea	OECD 422	Oral
Toxicidade subaguda	NOAEC: 1000 mg/m <sup>3</sup> (14 d)	ratazana, macho	OECD 403	Inalação
Toxicidade subcrónica	NOAEL: 120 mg/kg/d (90d)	ratazana, fêmea	OECD 408	Oral

## **2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **Avaliação**

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

STOT RE

<b>Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva</b>
--





OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão

4

<b>2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)</b>					
Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		células linfáticas de rato	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		linfócitos humanos	negativo	OECD 473 (aberração cromossômica)	Estudos in vitro
Toxicidade reprodutiva	NOAEL: 5000 ppm	ratazana, parental		OECD 422, Oral	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL: 15000 ppm	Rato, 1a. geração, masculino/feminino		OECD 422, Oral	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 300 mg/kg/d	ratazana	Toxicidade materna	OECD 414, Oral	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 300 mg/kg/d	ratazana	Efeitos tóxicos no desenvolvimento	OECD 414, Oral	
Cancerogenicidade	dados não disponíveis				

## **2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **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

Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade

Sem toxicidade para o desenvolvimento em caso de inexistência de toxicidade materna

Não foi efetuado um estudo de cancro

## **2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0**

### **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**

dados não disponíveis

### **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:

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

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

#### **Toxicidade aguda aquática**

#### **2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)**

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão

4

Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Pimephales promelas (vairão gordo)	96h	LC50: > 97 mg/l	
Danio rerio	96h	LC0: > 78 mg/l	84/449/EEC C.1
Daphnia magna	96h	EC50: > 97 mg/l	Mobilidade
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 55,9 mg/l (Proporção de crescimento)	84/449/EEC C.3
Mysidopsis bahia	48h	LC50: > 1,8 mg/l	EPA/600/4-90/027
Pseudomonas putida	5 h	EC10 : >1934 g/l	

## Toxicidade a longo prazo

### 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Tipo	Espécies	Dose	Método
Toxicidade aquática	Desmodesmus subspicatus	NOEC: 27 mg/l (3d) Número de células	84/449/EEC C.3

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

#### Biodegradabilidade

92 % (28 d), Rápidamente biodegradável, BOD.

#### Degradação abiótica

### 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Tipo	Resultado	Método
Hidrólise	dados não disponíveis	
Fotólise	dados não disponíveis	

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Tipo	Resultado	Método
log Pow	6,1	medido, OECD 117
BCF	dados não disponíveis	

## 12.4 Mobilidade no piso

### 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Tipo	Resultado	Método
Tensão superficial	45,8 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 1,375 mg/l	OECD 115
Absorção/dessorção	log Koc: 4,36	OECD 121
Distribuição por compartimentos ambientais	dados não disponíveis	

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

#### Avaliação de PBT e mPmB



OXFILM 351  
11260A

Versão / Revisão 4

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

## 12.6. Outros efeitos adversos

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0  
dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 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

#### 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

#### D.O.T. (49CFR)

Mercadorias não perigosas

## 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

#### Inventários internacionais

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0  
AICS (AU)  
DSL (CA)



**OXFILM 351  
11260A**

**Versão / Revisão**

**4**

IECSC (CN)  
EC-No. 2023192 (EU)  
ENCS (2)-658 (JP)  
ISHL (2)-658 (JP)  
KECI KE-13751 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC-NZ May be used as single component chemical  
TCSI (TW)

## **Informação regulatória Nacional Argentina**

### **Proibidas substâncias químicas**

Não listados

### **Restrito de substâncias químicas**

Não listados

### **Controle de exportação de substâncias químicas**

Não listados

## **Informação regulatória Nacional Brazil**

### **Decreto No. 3665**

Não listados

### **Decreto No. 3655**

Não listados

## **Informação regulatória Nacional Chile**

### **Substâncias proibidas (Reg. 594/1999, art. 65)**

Não listados

## **Informação regulatória Nacional Ecuador**

### **Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)**

Não listados

For details and further information please refer to the original regulation.

## **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

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



**OXFILM 351  
11260A**

**Versão / Revisão 4**

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**