

## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 340

Artigo-No. :

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

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Companhia : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@oks-germany.com  
Contacto nacional :

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : (+351) 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Advertências de perigo	:	H319	Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência	:	<b>Prevenção:</b> P264 P280	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. Usar proteção ocular/ proteção facial.
		<b>Resposta:</b> P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
		P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de hidrocarbonetos sintéticos

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE  No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de concentração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	4259-15-8 224-235-5  01-2119493635-27-XXXX	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	> 50 % Eye Dam.1, H318	>= 1 - < 2,5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9  01-2119488992-18-0000	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 10

## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

--	--	--	--	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sintomas/sintomas continuarem, dar uma atenção médica.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água e sabão.  
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolver e persiste.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.  
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provoca vômito.  
Enxaguar a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não conhecidos.

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

- Tratamento : Não existe informação disponível.

## OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 14.08.2018	Data de impressão:
2.6	07.11.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	07.11.2019

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

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

Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de metal  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de enxofre

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

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

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

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

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

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / na-



## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

cional (ver secção 13).

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.  
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.  
Não colocar na pele ou roupa.  
Não ingerir.  
Não re-embalar.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.  
Manter os contentores fechados quando não utilizados.
- Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

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

- Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

## OKS 340

Versão 2.6      Data de revisão: 07.11.2019      Data de última emissão: 14.08.2018      Data de impressão: 07.11.2019  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,3 mg/kg bw/dia
bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	9,6 mg/m <sup>3</sup>

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Água doce	0,001 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,001 mg/l
	Água do mar	0 mg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	2 mg/l
	Sedimento de água doce	1,65 mg/kg
	Sedimento marinho	0,165 mg/kg
bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	Solos	0,329 mg/kg
	Água doce	0,004 mg/l
	Água do mar	0,0046 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	3,8 mg/l
	Sedimento de água doce	0,322 mg/l
	Sedimento marinho	0,032 mg/l
	Solos	0,062 mg/l

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

nenhum(a)

### Proteção individual

Protecção dos olhos : Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção das mãos

Material : borracha butílica

Índice de protecção : Classe 1

Observações

: Usar luvas de proteção. As luvas de proteção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.

## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Protecção respiratória : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerossol.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.  
Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto : Líquido

Cor : verde

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

  

pH : Não aplicável

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 221 °C  
(1.013 hPa)

Ponto de inflamação : 214 °C  
Método: ISO 2592

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 7 %(V)

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : 0,6 %(V)

Pressão de vapor : 32,5 hPa (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Densidade	:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dis- solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposi- ção	:	Dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	440 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Ponto de sublimação	:	Dados não disponíveis
Taxa de corrosão do metal	:	Não corrosivo para metais.
Auto-ignição	:	não auto-inflamável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar



## OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 14.08.2018	Data de impressão:
2.6	07.11.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	07.11.2019

Condições a evitar : Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Sem restrições.

### 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

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Informação não disponível.

##### Componentes:

##### **bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 3.100 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
BPL: não

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: não

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Produto:

Observações : Informação não disponível.

##### Componentes:

##### **bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não provoca irritação da pele  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Observações : Irritante para os olhos.

**Componentes:**

**bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Risco de lesões oculares graves.  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Risco de lesões oculares graves.  
BPL : sim

### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Observações : Informação não disponível.

**Componentes:**

**bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porquinho da Índia  
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
BPL : sim

### Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### Carcinogenicidade

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade reprodutiva

**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

## OKS 340

Versão 2.6      Data de revisão: 07.11.2019      Data de última emissão: 14.08.2018  
Data da primeira emissão: 30.03.2013      Data de impressão: 07.11.2019

---

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

### Toxicidade por dose repetida

**Produto:**

Observações : Informação não disponível.

### Toxicidade por aspiração

**Produto:**

Informação não disponível.

**Componentes:**

**bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### Informações adicionais

**Produto:**

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os microorganismos : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,4 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT



## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

		Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 75 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Imobilização Método: OECD TG 202 BPL: sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 240 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Inibição do crescimento Método: OECD TG 201 BPL: sim
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l Duração da exposição: 16 h Tipo de Teste: Ensaio estático BPL: sim
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: > 0,8 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: OECD TG 211 BPL: sim Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### **Produto:**

Biodegradabilidade	:	Observações: Dados não disponíveis
Eliminação Físico-Química	:	Observações: Dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Biodegradabilidade	:	Resultado: Lentamente biodegradável Biodegradabilidade: < 5 % Duração da exposição: 27 d Método: Directrizes do Teste OECD 301D BPL: não
--------------------	---	--

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### **Produto:**

Bioacumulação	:	Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada
---------------	---	--

## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

### Componentes:

#### **bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,59 (22 °C)  
pH: 5  
Método: Directrizes do Teste OECD 107  
BPL: sim

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

### Componentes:

#### **bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB não classificada.

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não eliminar com o lixo doméstico.  
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

## OKS 340

Versão 2.6	Data de revisão: 07.11.2019	Data de última emissão: 14.08.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 07.11.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.  
Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

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

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

## OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 14.08.2018	Data de impressão:
2.6	07.11.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	07.11.2019

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).
- REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável
- Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável
- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3
- E2
- Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0,3 %

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

- H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT



## OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 14.08.2018	Data de impressão:
2.6	07.11.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	07.11.2019

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registo, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2

H319

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela OKS Spezialschmierstoffe. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a autorização expressa por escrita da OKS Spezialschmierstoffe. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a autorização expressa por escrito da OKS Spezialschmierstoffe. A OKS Spezialschmierstoffe disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possí-



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT



## OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 14.08.2018	Data de impressão:
2.6	07.11.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	07.11.2019

---

veis alterações desses documentos aos se us clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. A OKS Spezialschmierstoffe não assume garantia alguma pela actualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado de OKS Spezialschmierstoffe.