



## OKS 230

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 22.06.2016	Data de impressão:
1.3	22.10.2018	Data da primeira emissão: 30.03.2013	22.10.2018

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 230

#### 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)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 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.

## OKS 230

Versão 1.3      Data de revisão: 22.10.2018      Data de última emissão: 22.06.2016      Data de impressão: 22.10.2018  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de poli(alquilenoglicol)  
dissulfeto de molibdênio

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE  No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de concentração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
dissulfeto de molibdênio	1317-33-5 215-263-9			$\geq 30 - < 50$
Kaolin	1332-58-7 310-194-1			$\geq 10 - < 20$
12-hidroxiestearato de lítio	7620-77-1 231-536-5  01-2119970893-23-XXXX01-2119970893-23-XXXX01-2119970893-23-XXXX01-2119970893-23-XXXX01-2119970893-23-XXXX			$\geq 1 - < 10$

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 continuarem, dar uma atenção médica.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.

## OKS 230

Versão 1.3	Data de revisão: 22.10.2018	Data de última emissão: 22.06.2016 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 22.10.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.  
Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.  
Não provocar o vômito sem conselho médico.

### 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.

---

## 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. Em caso de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento respiratório individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

## OKS 230

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 22.06.2016	Data de impressão:
1.3	22.10.2018	Data da primeira emissão: 30.03.2013	22.10.2018

### 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. utilizar a protecção respiratória indicada se o limite de exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de libertação do produto (pó). Evitar de respirar o pó. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. 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 : Varrer ou aspirar tudo rapidamente. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a protecção 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.

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 : Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta

## OKS 230

Versão 1.3      Data de revisão: 22.10.2018      Data de última emissão: 22.06.2016      Data de impressão: 22.10.2018  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

substância/mistura.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
dissulfureto de molibdénio	1317-33-5	VLE-MP (Fração inalável)	10 mg/m <sup>3</sup> (Molibdénio)	PT OEL (2014-11-14)
		VLE-MP (Fração respirável)	3 mg/m <sup>3</sup> (Molibdénio)	PT OEL (2014-11-14)
Kaolin	1332-58-7	VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2007-03-26)
Informações adicionais	O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., pneumoconiose			
12-hidroxiestearato de lítio	7620-77-1	VLE-MP	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2007-03-26)
Informações adicionais	Não inclui estearatos de metais tóxicos, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular, Irritação cutânea			

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Polypropylene glycol #400, monobutyl ether	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,83 mg/kg
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,42 mg/kg
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,42 mg/kg
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	2,5 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Polypropylene glycol #400, monobutyl ether	Água doce	0,333 mg/l
	Água do mar	0,0333 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	3,33 mg/l

## OKS 230

Versão 1.3      Data de revisão: 22.10.2018      Data de última emissão: 22.06.2016      Data de impressão: 22.10.2018  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	100 mg/l
	Sedimento de água doce	5,02 mg/kg
	Sedimento marinho	0,502 mg/kg
	Solos	0,809 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

#### Protecção das mãos

Material : borracha butílica

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. 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.

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 : pasta

Cor : preto

Odor : suave

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

## OKS 230

Versão 1.3	Data de revisão: 22.10.2018	Data de última emissão: 22.06.2016 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 22.10.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	270 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,75 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	não miscível
Solubilidade noutros solventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Ponto de sublimação	:	Dados não disponíveis
Auto-ignição	:	Dados não disponíveis

## OKS 230

Versão 1.3	Data de revisão: 22.10.2018	Data de última emissão: 22.06.2016 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 22.10.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

---

### 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

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:

##### **dissulfureto de molibdénio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 16.000 mg/kg

##### **Kaolin:**



## OKS 230

Versão 1.3	Data de revisão: 22.10.2018	Data de última emissão: 22.06.2016 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 22.10.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral: > 2.000 mg/kg

### **12-hidroxiestearato de lítio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

#### **Componentes:**

##### **dissulfureto de molibdénio:**

Avaliação: Não provoca irritação da pele  
Resultado: Não provoca irritação da pele

##### **12-hidroxiestearato de lítio:**

Avaliação: Não provoca irritação da pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 439  
Resultado: Não provoca irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

#### **Componentes:**

##### **dissulfureto de molibdénio:**

Avaliação: Não irrita os olhos  
Resultado: Não irrita os olhos

##### **12-hidroxiestearato de lítio:**

Espécie: Coelho  
Avaliação: Não irrita os olhos  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não irrita os olhos

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

## OKS 230

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 22.06.2016	Data de impressão:
1.3	22.10.2018	Data da primeira emissão: 30.03.2013	22.10.2018

---

### Componentes:

#### **dissulfureto de molibdénio:**

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.

#### **12-hidroxiestearato de lítio:**

Vias de exposição: Dérmico  
Espécie: Rato  
Método: Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado: negativo

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **dissulfureto de molibdénio:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

### **Carcinogenicidade**

#### Produto:

Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **dissulfureto de molibdénio:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

## OKS 230

Versão 1.3	Data de revisão: 22.10.2018	Data de última emissão: 22.06.2016 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 22.10.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

#### **Componentes:**

##### **dissulfureto de molibdénio:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

#### **Componentes:**

##### **dissulfureto de molibdénio:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

### **Toxicidade por aspiração**

#### **Produto:**

Informação não disponível.

### **Informações adicionais**

#### **Produto:**

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

#### **Componentes:**

##### **dissulfureto de molibdénio:**

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 : Observações: Dados não disponíveis

## OKS 230

Versão 1.3	Data de revisão: 22.10.2018	Data de última emissão: 22.06.2016 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 22.10.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

aquáticos

Toxicidade em algas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

### **Componentes:**

#### **dissulfureto de molibdénio:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### **12-hidroxiestearato de lítio:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 160 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 160 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### **Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

## OKS 230

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 22.06.2016	Data de impressão:
1.3	22.10.2018	Data da primeira emissão: 30.03.2013	22.10.2018

### Componentes:

#### **12-hidroxiestearato de lítio:**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: Biodegradação primária  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Resultado: rapidamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 74,7 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: OECD TG 301 C

### 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 muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

### Componentes:

#### **12-hidroxiestearato de lítio:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,6

### 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..

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

## OKS 230

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 22.06.2016	Data de impressão:
1.3	22.10.2018	Data da primeira emissão: 30.03.2013	22.10.2018

### 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.

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

## OKS 230

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 22.06.2016	Data de impressão:
1.3	22.10.2018	Data da primeira emissão: 30.03.2013	22.10.2018

**IATA (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não requer precauções especiais.

### 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 das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação 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) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.  
Não aplicável

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)  
Observações: Não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 230

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 22.06.2016	Data de impressão:
1.3	22.10.2018	Data da primeira emissão: 30.03.2013	22.10.2018

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das outras siglas

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 Registro, 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

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela OKS Spezialschmierstoffe. A informação constante neste documento está protegida por direitos de autor; é proibida a sua reprodução ou alteração sem a autorização expressa por escrito por parte da OKS Spezialschmierstoffe. Toda e qualquer transmissão deste



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 230

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 22.06.2016	Data de impressão:
1.3	22.10.2018	Data da primeira emissão: 30.03.2013	22.10.2018

documento fica limitada à extensão exigida pela lei. É proibida a divulgação para além da finalidade aqui especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (por ex., como "download" a partir da Internet) sem autorização expressa por escrito. 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 possíveis alterações desses documentos aos seus 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.