



## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 270

#### 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)

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

## OKS 270

Versão 2.1      Data de revisão: 04.07.2019      Data de última emissão: 10.10.2018      Data de impressão: 04.07.2019  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H410      Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P273      Evitar a libertação para o ambiente.  
**Resposta:**  
P391      Recolher o produto derramado.

### Etiquetagem suplementar

EUH208      Contém Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., 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 mineral.  
PTFE  
Lubrificante sólido  
Sabão de lítio

### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE  No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de concentração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	Nota L, Nota H	>= 30 - < 50
aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos	61791-53-5 263-186-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 10/1	>= 2,5 - < 10

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 270

Versão 2.1      Data de revisão: 04.07.2019      Data de última emissão: 10.10.2018      Data de impressão: 04.07.2019  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

óxido de zinco	1314-13-2 215-222-5  030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 1/1	$\geq 1 - < 2,5$
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Não atribuído 939-603-7  01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	$> 10 - 100 \%$ Skin Sens.1B, H317	$\geq 0,1 - < 1$
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX		Nota L	$\geq 20 - < 30$
calcium distearate	1592-23-0 216-472-8			$\geq 1 - < 10$

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 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

## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

desenvolve 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.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

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 provocar o vômito sem conselho médico.  
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.

---

## 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  
Compostos halogenados  
Óxidos de metal  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de fósforo

### 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.

## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

## 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).  
Não respirar os vapores, aerossóis.  
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir contacto com o solo, águas superficiais ou subterâneas.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 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 : Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
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.  
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.  
Não colocar na pele ou roupa.  
Não ingerir.  
Não re-embalar.  
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

## OKS 270

Versão 2.1      Data de revisão: 04.07.2019      Data de última emissão: 10.10.2018      Data de impressão: 04.07.2019  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

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/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
óxido de zinco	1314-13-2	VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2007-03-26)
Informações adicionais	febre do soldador			
		VLE_CD (Fração respirável)	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2007-03-26)
Informações adicionais	febre do soldador			
calcium distearate	1592-23-0	VLE-MP	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2007-03-26)

**OKS 270**

Versão 2.1      Data de revisão: 04.07.2019      Data de última emissão: 10.10.2018      Data de impressão: 04.07.2019  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

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
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	5,6 mg/m <sup>3</sup>
aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,04 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,29 mg/m <sup>3</sup>
óxido de zinco	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	83 mg/kg
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos locais	
Observações:	Nenhum perigo identificado			

## OKS 270

Versão 2.1      Data de revisão: 04.07.2019      Data de última emissão: 10.10.2018      Data de impressão: 04.07.2019  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	Oral	9,33 mg/kg
aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos	Água doce	0,00638 mg/l
	Água do mar	0,000638 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,00509 mg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	98,6 mg/l
	Sedimento de água doce	204 mg/kg
	Sedimento marinho	20,4 mg/kg
	Solos	9,93 mg/kg
óxido de zinco	Água doce	0,0206 mg/l
	Água do mar	0,0061 mg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	0,100 mg/l
	Sedimento de água doce	117,8 mg/kg
	Sedimento marinho	56,5 mg/kg
	Solos	35,6 mg/kg
	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Água doce
Água do mar		0,1 mg/l
Sedimento de água doce		45211 mg/kg
Sedimento marinho		45211 mg/kg
Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais		1000 mg/l
Ar		
Observações:	Dados não disponíveis	
	Solos	36739 mg/kg

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

nenhum(a)

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Proteção das mãos

Material : Borracha com flúor

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Usar luvas de protecção. As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da



## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

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.

- 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

- Aspetto : pasta
- Cor : bege
- Odor : semelhante ao hidrocarboneto
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : Não aplicável
- Ponto de descida : > 190 °C  
(1.013 hPa)
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Sólidos combustíveis
- Limite superior de explosão : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis
- Pressão de vapor : < 0,01 hPa (20 °C)

## OKS 270

Versão 2.1	Data de revisão: 04.07.2019	Data de última emissão: 10.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 04.07.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros dis-  
solventes : Dados não disponíveis

Coefficiente 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 : Não aplicável

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 utiliza-  
ção.

## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

### 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 oral : Observações: Informação não disponível.

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

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

##### Componentes:

#### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

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

#### **óxido de zinco:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,7 mg/l  
Duração da exposição: 4 h

## OKS 270

Versão 2.1	Data de revisão: 04.07.2019	Data de última emissão: 10.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 04.07.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,9 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,53 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

#### **Componentes:**

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

Espécie: Coelho

## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

Avaliação: Irritante para a pele.  
Resultado: Irritante para a pele.

### **óxido de zinco:**

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

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Avaliação: Não provoca irritação da pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não provoca irritação da pele

### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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

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

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

#### **Componentes:**

### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

Espécie: Coelho  
Avaliação: Irritante para os olhos.  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Irritante para os olhos.

### **óxido de zinco:**

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

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Avaliação: Não irrita os olhos  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não provoca irritação da pele

## OKS 270

Versão 2.1	Data de revisão: 04.07.2019	Data de última emissão: 10.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 04.07.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:**

Observações: Informação não disponível.

**Componentes:**

**aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

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

**óxido de zinco:**

Tipo de Teste: Teste de maximização  
Espécie: Porquinho da índia  
Avaliação: Não causa sensibilização da pele.  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.  
BPL: sim

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Avaliação: A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos  
Resultado: A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Espécie: Porquinho da índia  
Avaliação: Não causa sensibilização da pele.  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.  
BPL: sim

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

## OKS 270

Versão 2.1	Data de revisão: 04.07.2019	Data de última emissão: 10.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 04.07.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

### Componentes:

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

#### **óxido de zinco:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutagénese microbiana (teste de Ames)  
Espécie: Salmonella typhimurium  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

#### Produto:

Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

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

#### **óxido de zinco:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

#### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### Produto:

## OKS 270

Versão 2.1	Data de revisão: 04.07.2019	Data de última emissão: 10.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 04.07.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

### Componentes:

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução  
Nenhuma toxicidade para a reprodução

#### **óxido de zinco:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução  
Nenhuma toxicidade para a reprodução

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução  
Nenhuma toxicidade para a reprodução

#### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

### Componentes:

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

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

#### **óxido de zinco:**

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:

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

Vias de exposição: Ingestão

Avaliação: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **óxido de zinco:**

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



## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

### Toxicidade por dose repetida

**Produto:**

Observações: Informação não disponível.

### Toxicidade por aspiração

**Produto:**

Informação não disponível.

**Componentes:**

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

**óxido de zinco:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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.

**Componentes:**

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

## OKS 270

Versão 2.1	Data de revisão: 04.07.2019	Data de última emissão: 10.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 04.07.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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

Toxicidade em algas : Observações: Dados não disponíveis

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

### Componentes:

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,1 - 1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,1 - 1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Teste de reprodução  
Método: OECD TG 211

Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático) : 1

#### **Avaliação eco-toxicológica**

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **óxido de zinco:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1,55 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em algas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,136 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: OECD TG 201  
BPL: sim
- Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático) : 1
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: OECD TG 209  
BPL: sim
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : 0,04 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: *Daphnia magna*  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: OECD TG 211
- Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático) : 1

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : (*Daphnia magna*): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em algas : NOELR (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201
- EL50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: OECD TG 209

## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: OECD TG 202  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: OECD TG 211  
BPL: sim

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### **Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

### **Componentes:**

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável

#### **óxido de zinco:**

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 8 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Resultado: Lentamente biodegradável

## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

Biodegradabilidade: 3 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: OECD TG 301 B  
BPL: sim

### 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:**

**aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 70,8

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 26,22 (20 °C)

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 2

**calcium distearate:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,8  
Método: Directrizes do Teste OECD 107

### 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..

## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

### Componentes:

#### **aminas, N-(alquil de sebo)trimetilenodi-, oleatos:**

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

#### **óxido de zinco:**

Avaliação : Observações: Não aplicável

#### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

---

## 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.

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 : UN 3077

## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

**IMDG** : UN 3077

**IATA** : UN 3077

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(fatty amine derivative)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(fatty amine derivative)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(fatty amine derivative)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

**IMDG**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956  
Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956  
Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : sim



## OKS 270

Versão 2.1	Data de revisão: 04.07.2019	Data de última emissão: 10.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 04.07.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

### IMDG

Poluente marinho : sim

### IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

### IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

### 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 suscitem 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) : Não aplicável

E1

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.

E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	Quantidade 1 100 t	Quantidade 2 200 t
----	-------------------------	-----------------------	-----------------------



## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

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.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Nota H : A classificação e a rotulagem desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) correspondente(s) à(s) advertência(s) de perigo indicada(s) em combinação com a(s) classe(s) e categoria(s) de perigo referida(s). Os requisitos do artigo 4.o para os produtores, importadores e distribuidores desta substância aplicam-se a todas as restantes classes e categorias de perigo. Para as classes de perigo em que a via de exposição ou a natureza dos efeitos conduzir a uma diferenciação da classificação da classe de perigo, o produtor, importador ou distribuidor deve considerar as vias de exposição ou a natureza dos efeitos que ainda não tiverem sido considerados. O rótulo final deverá satisfazer os requisitos do artigo 17.o e do ponto 1.2 do Anexo I.

Nota L : Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalto - método do índice refractivo de extracção de sulfóxido de dimetilo", Insti-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

tuto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

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

#### Classificação da mistura:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo
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 noddsd fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a autorização

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 270

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 10.10.2018	Data de impressão:
2.1	04.07.2019	Data da primeira emissão: 30.03.2013	04.07.2019

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 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. 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.