

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 427

### 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  
info@oks-germany.com

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Contacto nacional :

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV - Centro de Informação Antivenenos  
(+351) 800 250 250 (serviço gratuito 24/7)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

**Sensibilização da pele, Categoria 1**      **H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**

### 2.2 Elementos do rótulo

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Usar luvas de proteção.  
**Resposta:**  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol

### 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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Óleo mineral.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão  
2.0

Data de revisão:  
31.08.2022

Data de última emissão: 29.10.2018  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

Data de impressão:  
31.08.2022

Óleo de hidrocarbonetos sintéticos  
Poliureia

### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE  No. de Index Número de registo	Classificação	limite de con- centração espe- cífico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade agu- da	Concentração (% w/w)
produto da reação de diisocianato de difenilmetano, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14)	430-930-6  01-0000017717-62-0001  01-0000017717-62-0000 01-0000017717-62-0002	Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 10
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	947-946-9  01-2120772600-59-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413		>= 0,25 - < 1
4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol	68140-98-7 268-820-3  01-2120795751-43-XXXX	Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic3; H412		>= 0,1 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-57-0 265-160-8  649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Não classificado	Nota L	>= 30 - < 50

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sianis/sintomas continuam, 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 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 vómito sem conselho médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Sintomas : Aspecto alérgico
- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

- Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

---

## 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

- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

gosos Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de metal

### 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. 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 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. 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 proteção 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 proteção individual ver a secção 8. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplica-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

ção.

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 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

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-57-0	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2014-11-14)
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

#### 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
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,7 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão 2.0      Data de revisão: 31.08.2022      Data de última emissão: 29.10.2018      Data de impressão: 31.08.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

— não-especificado				
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1 mg/kg
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,4 mg/kg bw/dia

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

E recomendado que todos os equipamentos de controlo da poeira, tais como ventilação e sistemas de transporte de substâncias envolvidas no manejo deste produto contém um auxílio de escape de explosão ou um sistema de supressão da explosão ou um ambiente deficiente em oxigénio.

### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança com protecção nas laterais

### Protecção das mãos

Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : > 10 min  
Índice de protecção : Classe 1

### Observações

: Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. 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.  
As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : 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.

Protecção respiratória : Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.

Filtro tipo : Filtro tipo 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	:	sólido
Cor	:	amarelo, castanho
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Sólidos combustíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável a substância/mistura não é solúvel (na água)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dis-solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-	:	Dados não disponíveis



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão 2.0	Data de revisão: 31.08.2022	Data de última emissão: 29.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 31.08.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

octanol/água

Pressão de vapor : < 0,001 hPa (20 °C)

Densidade relativa : 0,88 (20 °C)  
Substância de referência: Água  
O valor é calculado.

Densidade : 0,88 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : não auto-inflamável

Taxa de corrosão do metal : Não corrosivo para metais.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Ponto de sublimação : Dados não disponíveis

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

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

Toxicidade aguda por via cutânea : Sintomas: Vermelhidão, Irritação local

##### Componentes:

#### **produto da reação de diisocianato de difenilmetano, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim

#### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Toxicidade aguda por via cutânea : Sintomas: Vermelhidão, Irritação local

#### **4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423  
BPL: sim  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

#### **óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

### Corrosão/irritação cutânea

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

#### Componentes:

#### produto da reação de diisocianato de difenilmetano, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14):

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

#### Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

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

#### 4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

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

#### óleos residuais (petróleo), 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

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

#### Componentes:

#### produto da reação de diisocianato de difenilmetano, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14):

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

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

### **4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:**

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

### **óleos residuais (petróleo), 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

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Observações : Informação não disponível.

#### **Componentes:**

### **produto da reação de diisocianato de difenilmetano, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14):**

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

### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

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

### **4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:**

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

### **óleos residuais (petróleo), 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.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.  
Resultado : Não causa sensibilização respiratória.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão 2.0	Data de revisão: 31.08.2022	Data de última emissão: 29.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 31.08.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

### Mutagenicidade em células germinativas

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

**produto da reação de diisocianato de difenilmetano, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14):**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidade

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

#### Componentes:

**óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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

### Toxicidade reprodutiva

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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:

**óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

##### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

#### Informações adicionais

##### Produto:

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

##### Componentes:

#### Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Observações : A ingestão causa irritação do sistema respiratório superior e perturbações gastrointestinais.

## 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 micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

##### Componentes:

#### produto da reação de diisocianato de difenilmetano, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14):

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 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  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão 2.0	Data de revisão: 31.08.2022	Data de última emissão: 29.10.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 31.08.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Inibição do crescimento  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipo de Teste: Inibição da respiração  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
BPL: sim

### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

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

Observações: Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

### **4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolona-4-metanol:**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 69,17 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 65,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

### **óleos residuais (petróleo), 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

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

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### **Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

### **Componentes:**

#### **produto da reação de diisocianato de difenilmetano, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14):**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: Biodegradação primária  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Resultado: Lentamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 10 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F  
BPL: sim

#### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 11 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

#### **4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 34,73 %  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

### **óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

### 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:

**produto da reação de diisocianato de difenilmetanO, Octilamina e oleilamina (relação molar: 1:1,86:0,14):**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 6

**Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 4

**4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,42 (20 °C)

### 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:

**4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:**

Avaliação : Substância mPmB não classificada. Substância PBT não classificada

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

**Avaliação** : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

#### Componentes:

#### **Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:**

Informações ecológicas adicionais : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

## 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:

**Número de eliminação de resíduos** : produto usado, produto não usado  
12 01 12\*, ceras e gorduras usadas

embalagens contaminadas  
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

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

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável
- REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). (EU SVHC) : 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) (EU. REACH-Annex XIV) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio (EC 1005/2009) : Não aplicável
- Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) (EU POP) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos (EU PIC) : 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)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0,11 %

#### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando 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  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

- H315 : Provoca irritação cutânea.
- H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

#### Texto completo das outras siglas

- Nota L : Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.
- PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
- PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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 Qui-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 427

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 29.10.2018	Data de impressão:
2.0	31.08.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	31.08.2022

micos 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; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; 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:

#### Procedimento de classificação:

**Skin Sens. 1**

**H317**

**Método de cálculo**

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrita. 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 nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizámos aos nossos 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. Não assumimos qualquer garantia pela atualidade 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.