

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 350

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

Utilização da substância ou mistura : Óleo 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  
82216 Maisach-Gernlinden  
Deutschland  
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

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)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, linfonodo	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
--	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H373 Pode afectar os órgãos (linfonodo) após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P260 Não respirar os vapores.

**Resposta:**  
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo

### 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 de hidrocarbonetos sintéticos  
Óleo de éster

#### Componentes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0      Data de revisão: 19.02.2025      Data de última emissão: 26.08.2022      Data de impressão: 19.02.2025  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

Nome Químico	No. CAS No. CE  No. de Index Número de registo	Classificação	limite de concentração específico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade aguda	Concentração (% w/w)
Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo	80939-62-4 279-632-6  01-2119976322-36- XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic2; H411		$\geq 1 - < 2,5$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sinais/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.  
Chamar imediatamente um médico.
- 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.  
Enxaguar a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

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

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Perigo : Nenhum conhecido.

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

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## 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  
Óxidos de azoto (NOx)

### 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 em caso de fuga accidental

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

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

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

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

Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0      Data de revisão: 19.02.2025      Data de última emissão: 26.08.2022      Data de impressão: 19.02.2025  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

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

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### 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
Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,03 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo	Água doce	0,055 mg/l
	Água do mar	0,005 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1 mg/l
	Sedimento de água doce	239,64 mg/kg
	Sedimento marinho	23,964 mg/kg
	Solos	47,76 mg/kg
	Utilização/libertação intermitente	0,01 mg/l

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado).

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais

Proteção das mãos

Material : borracha butílica

Pausa através do tempo : > 10 min

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Usar 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 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.

### Controlo da exposição ambiental

Ar : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

Solos : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Água : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido  
Cor : preto  
Odor : característico

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
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	:	260 °C
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável substância/mistura é não-polar/aprotética
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	245 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	não miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 1 hPa (20 °C)
Densidade relativa	:	0,9010 (20 °C) Substância de referência: Água O valor é calculado.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Densidade : 0,90 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 : Dados não disponíveis

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 o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

## 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 : Observações: Informação não disponível.

##### Componentes:

##### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

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

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

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Produto:

Observações : Informação não disponível.

##### Componentes:

##### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Irritante para a pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Irritante para a pele.  
BPL : não

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

##### Produto:

Observações : Informação não disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

### Componentes:

#### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

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

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

### Produto:

Observações : Informação não disponível.

### Componentes:

#### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

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

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: teste de mutação genética
		Sistema de teste: Salmonella typhimurium
		Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
		Método: Directrizes do Teste OECD 471
		Resultado: negativo
		BPL: não

#### **Carcinogenicidade**

### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

### Toxicidade reprodutiva

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

#### Componentes:

##### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral dos pais: LOAEL: 10 mg/kg peso corporal  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
BPL: sim

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral em mães: LOAEL: 10 mg/kg peso corporal  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
BPL: sim

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

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

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

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

Órgãos alvo : linfonodo  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 1.

### Toxicidade por dose repetida

#### Produto:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Observações : Informação não disponível.

### Componentes:

#### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
LOAEL : 10 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 28  
Método : Directrizes do Teste OECD 422  
BPL : sim  
Observações : Não classificado devido aos dados não convincentes.

### **Toxicidade por aspiração**

#### Produto:

Informação não disponível.

## 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.

---

## 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

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

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

### Componentes:

#### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5,5 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: não

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: não

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipo de Teste: Inibição da respiração  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
BPL: não

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 10 mg/l  
Duração da exposição: 22 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 211  
BPL: sim

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

### Componentes:

#### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Resultado: Lentamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 12 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
BPL: não

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **Aminas, alquil ramificado C11-14, fosfatos de monohexilo e dihexilo:**

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 0,85 - 278

### 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 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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 não usado  
13 02 06\*\*, óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação

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

## 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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

**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.

## 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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

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).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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 (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos (EU PIC) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos : 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) Não aplicável

### 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 o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 26.08.2022	Data de impressão:
2.0	19.02.2025	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.02.2025

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H315 : Provoca irritação cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

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 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; TECL - 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - PT



## OKS 350

Versão 2.0	Data de revisão: 19.02.2025	Data de última emissão: 26.08.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.02.2025
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

### Classificação da mistura:

|| STOT RE 2

H373

### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

- || As alterações relevantes em relação à última edição são destacadas na margem esquerda. Esta versão substitui todas as edições anteriores.

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 nossas fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizamos 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.