

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 340

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)

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

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 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.

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

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. 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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão 2.7 Data de revisão: 20.10.2022 Data de última emissão: 07.11.2019 Data de impressão: 20.10.2022
Data da primeira emissão: 30.03.2013

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)
bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-ethylhexilo)]	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27-XXXX	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	> 50 % Eye Dam.1, H318	>= 1 - < 2,5
Sulfonic acids, petro- leum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0000	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 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

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sintomas/sintomas continuarem, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão 2.7	Data de revisão: 20.10.2022	Data de última emissão: 07.11.2019 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 20.10.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

- 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.
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Enxaguar a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : 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
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo
Óxidos de metal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / 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 respirar os vapores ou aerossóis. 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 340

Versão 2.7	Data de revisão: 20.10.2022	Data de última emissão: 07.11.2019 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 20.10.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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.

Não reutilizar os recipientes vazios.

Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.

Manter os contentores fechados quando não utilizados.

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

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não 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
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,2 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,15 mg/kg bw/dia
bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,6 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	9,6 mg/m ³
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,93 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão 2.7 Data de revisão: 20.10.2022 Data de última emissão: 07.11.2019 Data de impressão: 20.10.2022
Data da primeira emissão: 30.03.2013

ethylhexyl]] hydrogen dithiophosphate				
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,4 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor	
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Água doce	0,001 mg/l	
	Utilização/libertação intermitente	0,001 mg/l	
	Água do mar	0 mg/l	
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	2 mg/l	
	Sedimento de água doce	16,5 mg/kg	
	Sedimento marinho	1,65 mg/kg	
	Solos	3,7 mg/kg	
	bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	Água doce	0,004 mg/l
		Água do mar	0,0046 mg/l
		Estação de Patamento de esgoto	3,8 mg/l
Sedimento de água doce		0,322 mg/l	
	Sedimento marinho	0,032 mg/l	
	Solos	0,062 mg/l	

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

nenhum(a)

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais

Protecção das mãos

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

Observações : Usar luvas de proteção. 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 proteção selecionadas 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão 2.7	Data de revisão: 20.10.2022	Data de última emissão: 07.11.2019 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 20.10.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Medidas de proteção : O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: líquido
Cor	: verde
Odor	: característico
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: 221 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: 7 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 0,6 %(V)
Ponto de inflamação	: 214 °C Método: ISO 2592
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	: 440 mm ² /s (40 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão 2.7	Data de revisão: 20.10.2022	Data de última emissão: 07.11.2019 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 20.10.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dis- solventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: 32,5 hPa (20 °C)
Densidade relativa	: 0,877 (20 °C) Substância de referência: Água O valor é calculado.
Densidade	: 0,88 g/cm ³ (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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

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 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:

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

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

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

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

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

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

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.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Irritante para os olhos.

Componentes:

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

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

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

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

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

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

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

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.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

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

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

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 Regula-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão 2.7	Data de revisão: 20.10.2022	Data de última emissão: 07.11.2019 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 20.10.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

mento 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 dáfrias 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:

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

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 75 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Imobilização
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

Toxicidade para às algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 240 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

gas/plantas aquáticas		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 (Pseudomonas putida): 380 mg/l Duração da exposição: 16 h Tipo de Teste: Ensaio estático BPL: sim
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: > 0,8 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211 BPL: sim Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

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

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

Componentes:

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

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

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

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:

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

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

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

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

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis
Distribuição por comparti- : Observações: Dados não disponíveis
mentos ambientais

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

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

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB não classificada

12.6 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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão 2.7	Data de revisão: 20.10.2022	Data de última emissão: 07.11.2019 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 20.10.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

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).

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: 0,3 %

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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; AIIIC - 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 340

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 07.11.2019	Data de impressão:
2.7	20.10.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	20.10.2022

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:

Eye Irrit. 2

H319

Procedimento de classificação:

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 escrito. 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.