

OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 480

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@oks-germany.com
Contacto nacional :

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : (+351) 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 : H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Advertências de perigo : H411 Tóxico para os organismos aquáticos com

OKS 480

Versão 1.2 Data de revisão: 07.05.2018 Data de última emissão: 24.11.2016 Data de impressão: 07.05.2018
Data da primeira emissão: 22.10.2013

efeitos duradouros.

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

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de hidrocarbonetos sintéticos
Sabão de cálcio
Aditivo
Óxido de zinco

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de concentração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt	68584-23-6 271-529-4	Eye Irrit.2; H319		$\geq 1 - < 10$
óxido de zinco	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32- XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 1/1	$\geq 1 - < 2,5$

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

OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

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 o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.
Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não provocar o vômito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Óxidos de metal

OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. Em caso de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento respiratório individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. utilizar a proteção 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 : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar tudo rapidamente.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para a 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.
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 ingerir.
Não re-embalar.

OKS 480

Versão 1.2 Data de revisão: 07.05.2018 Data de última emissão: 24.11.2016 Data de impressão: 07.05.2018
Data da primeira emissão: 22.10.2013

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 : Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta substância/mistura.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
óxido de zinco	1314-13-2	VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais	febre do soldador			
		VLE_CD (Fração respirável)	10 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais	febre do soldador			

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
óxido de zinco	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,5 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	83 mg/kg bw/dia

OKS 480

Versão 1.2 Data de revisão: 07.05.2018 Data de última emissão: 24.11.2016 Data de impressão: 07.05.2018
Data da primeira emissão: 22.10.2013

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
óxido de zinco	Água doce	0,0206 mg/l
	Água do mar	0,0061 mg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	0,100 mg/l
	Sedimento de água doce	117,8 mg/kg
	Sedimento marinho	56,5 mg/kg
	Solos	35,6 mg/kg

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 comtem 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 bem ajustados

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.

Protecção respiratória : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerosol.

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. Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : sólido

OKS 480

Versão 1.2	Data de revisão: 07.05.2018	Data de última emissão: 24.11.2016 Data da primeira emissão: 22.10.2013	Data de impressão: 07.05.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Cor	:	beige
Odor	:	semelhante ao hidrocarboneto
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	> 280 °C
Ponto de inflamação	:	> 180 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Sólidos combustíveis
Limite superior de explosão	:	7 %(V)
Limite inferior de explosão	:	0,9 %(V)
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,99 g/cm ³ (20 °C)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	cerca de. 100 mm ² /s
Propriedades explosivas	:	Não explosivo

OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Ponto de sublimação : Dados não disponíveis

Auto-ignição : 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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

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

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

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

OKS 480

Versão 1.2	Data de revisão: 07.05.2018	Data de última emissão: 24.11.2016 Data da primeira emissão: 22.10.2013	Data de impressão: 07.05.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Componentes:

óxido de zinco:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,7 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

óxido de zinco:

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:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt:

Resultado: Irritante para os olhos.

óxido de zinco:

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

OKS 480

Versão 1.2	Data de revisão: 07.05.2018	Data de última emissão: 24.11.2016 Data da primeira emissão: 22.10.2013	Data de impressão: 07.05.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

óxido de zinco:

Tipo de Teste: Teste de maximização

Espécie: Porquinho da Índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

óxido de zinco:

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

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

óxido de zinco:

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

OKS 480

Versão 1.2	Data de revisão: 07.05.2018	Data de última emissão: 24.11.2016 Data da primeira emissão: 22.10.2013	Data de impressão: 07.05.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Componentes:

óxido de zinco:

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

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

Componentes:

óxido de zinco:

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

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

Componentes:

óxido de zinco:

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

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

óxido de zinco:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais

Produto:

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

OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

Toxicidade em algas : Observações: Dados não disponíveis

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

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes:

óxido de zinco:

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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,136 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 201
BPL: sim

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209
BPL:

OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

Toxicidade em peixes
(Toxicidade crónica) : NOEC: $\geq 0,054$ mg/l
Duração da exposição: 32 d
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: OECD TG 210

Toxicidade em dáfrias e
outros invertebrados
aquáticos (Toxicidade
crónica) : 0,04 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: OECD TG 211

Factor-M (Toxicidade crónica
para o ambiente aquático) : 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

óxido de zinco:

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

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).

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

OKS 480

Versão 1.2	Data de revisão: 07.05.2018	Data de última emissão: 24.11.2016 Data da primeira emissão: 22.10.2013	Data de impressão: 07.05.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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

Componentes:

óxido de zinco:

Avaliação : Observações: Não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios podem ser colocados num aterro, quando de acordo com a legislação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
(zinc oxide)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(zinc oxide)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(zinc oxide)

OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalagem

ADR	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M7
Número de identificação de perigo	: 90
Rótulos	: 9
IMDG	
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
EmS Código	: F-A, S-F

IATA (Navio de carga)	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 956
Instrução de embalagem (LQ)	: Y956
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Miscellaneous

IATA (Passageiro)	
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 956
Instrução de embalagem (LQ)	: Y956
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADR	
Perigoso para o Ambiente	: sim

IMDG	
Poluente marinho	: sim

IATA (Passageiro)	
Perigoso para o Ambiente	: sim

IATA (Navio de carga)	
Perigoso para o Ambiente	: sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não requer precauções especiais.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Observações	: Não aplicável ao produto tal como fornecido.
-------------	--

OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).
- REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável
- Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável
- Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável
- Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável
- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável
- Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
- | | | | |
|----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| E2 | PERIGOS PARA O AMBIENTE | Quantidade 1
200 t | Quantidade 2
500 t |
|----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
- Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Observações: Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

- H319 : Provoca irritação ocular grave.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

H410 : Muito 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 Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Aquatic Chronic 2 H411

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 480

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 24.11.2016	Data de impressão:
1.2	07.05.2018	Data da primeira emissão: 22.10.2013	07.05.2018

pressa por escrito por parte da OKS Spezialschmierstoffe. Toda e qualquer transmissão deste documento fica limitada à extensão exigida pela lei. É proibida a divulgação para além da finalidade aqui especificada, incluída a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (por ex., como "download" a partir da Internet) sem autorização expressa por escrito. A OKS Spezialschmierstoffe disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. A OKS Spezialschmierstoffe não assume garantia alguma pela actualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico.