



OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 245

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)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

OKS 245

Versão 1.4 Data de revisão: 11.12.2018 Data de última emissão: 09.10.2018 Data de impressão: 11.12.2018
Data da primeira emissão: 30.05.2016

2.3 Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo mineral.
Espessante

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de concentração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
Kaolin, calcined	92704-41-1 296-473-8	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335		>= 1 - < 10
flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8 231-159-6 029-019-01-X	Aquatic Acute1; H400	Factor-M: 10/1	>= 1 - < 2,5
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo-base não especificado	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		Nota L	>= 30 - < 50
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- XXXX		Nota L	>= 30 - < 50

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

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 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 vómito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : 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

OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 09.10.2018	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. utilizar a protecção respiratória indicada se o limite de exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de libertação do produto (pó). Evitar de respirar o pó. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

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 protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um : Evitar o contacto com a pele e os olhos.

OKS 245

Versão 1.4 Data de revisão: 11.12.2018 Data de última emissão: 09.10.2018 Data de impressão: 11.12.2018
Data da primeira emissão: 30.05.2016

manuseamento seguro 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.
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

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

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo-base não especificado	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
destilados (petróleo), parafínicos pesados	64742-65-0	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)

OKS 245

Versão 1.4 Data de revisão: 11.12.2018 Data de última emissão: 09.10.2018 Data de impressão: 11.12.2018
Data da primeira emissão: 30.05.2016

desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado				
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
				PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	A exposição por todas as vias deve ser cuidadosamente controlada ao nível mais baixo possível, Agente carcinogénico suspeito no Homem., irritação do trato respiratório superior			
flocos de cobre (revestidos com ácido alifático)	7440-50-8	VLE-MP (Poeiras e névoas)	1 mg/m ³ (Cobre)	PT OEL (2007-03-26)
Informações adicionais	Irritação, Via gastrointestinal, febre do soldador			
		VLE-MP (Fumos)	0,2 mg/m ³ (Cobre)	PT OEL (2007-03-26)
Informações adicionais	Irritação, Via gastrointestinal, 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
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo-base não especificado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	5,6 mg/m ³

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo-base não especificado	Oral	9,33 mg/kg
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado	Oral	9,33 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 09.10.2018	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

- 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 : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.
- Filtro tipo : Filtro tipo A-P
- Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : pasta
- Cor : castanho avermelhado
- Odor : característico
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis

- pH : Não aplicável
- Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis
- : Não aplicável
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

OKS 245

Versão 1.4	Data de revisão: 11.12.2018	Data de última emissão: 09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	Data de impressão: 11.12.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Sólidos combustíveis
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente 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	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
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

OKS 245

Versão 1.4	Data de revisão: 11.12.2018	Data de última emissão: 09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	Data de impressão: 11.12.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

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.

Componentes:

Kaolin, calcined:

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

flocos de cobre (revestidos com ácido alifático):

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500,0 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

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

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

Toxicidade aguda por via : CL50 (Ratazana): > 5,53 mg/l

OKS 245

Versão 1.4	Data de revisão: 11.12.2018	Data de última emissão: 09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	Data de impressão: 11.12.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

inalatória

Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

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

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

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

Kaolin, calcined:

Resultado: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Informação não disponível.

OKS 245

Versão 1.4	Data de revisão: 11.12.2018	Data de última emissão: 09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	Data de impressão: 11.12.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Componentes:

Kaolin, calcined:

Resultado: Irritante para os olhos.

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

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

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

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

OKS 245

Versão 1.4	Data de revisão: 11.12.2018	Data de última emissão: 09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	Data de impressão: 11.12.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

Genotoxicidade in vitro : Espécie: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

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

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

Espécie: Rato
Via de aplicação: Dérmico
Método: Directrizes do Teste OECD 451
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

Componentes:

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

OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 09.10.2018	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Dérmico
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 414

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

Componentes:

Kaolin, calcined:

Vias de exposição: Inalação

Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

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

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais

Produto:

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

OKS 245

Versão 1.4	Data de revisão: 11.12.2018	Data de última emissão: 09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	Data de impressão: 11.12.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

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

Toxicidade em algas : Observações: Dados não disponíveis

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

Componentes:

flocos de cobre (revestidos com ácido alifático):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,0094 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,044 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

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

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

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

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

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

OKS 245

Versão 1.4	Data de revisão: 11.12.2018	Data de última emissão: 09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	Data de impressão: 11.12.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Método: OECD TG 202

BPL: sim

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

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

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

Toxicidade em algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 201

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

flocos de cobre (revestidos com ácido alifático):

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

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

OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 09.10.2018	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 3 %
Duração da exposição: 28 d
Método: OECD TG 301 B
BPL: sim

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base não especificado:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: OECD TG 301 B
BPL: sim

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

Componentes:

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

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

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 09.10.2018	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

Componentes:

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

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

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : 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:

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

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

OKS 245

Versão 1.4	Data de revisão: 11.12.2018	Data de última emissão: 09.10.2018 Data da primeira emissão: 30.05.2016	Data de impressão: 11.12.2018
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 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
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
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não requer precauções especiais.

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que 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

OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 09.10.2018	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

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.
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)
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.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Nota L : Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalto - método do índice refractivo de extracção de sulfóxido de dimetilo", Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 245

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 09.10.2018	Data de impressão:
1.4	11.12.2018	Data da primeira emissão: 30.05.2016	11.12.2018

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; KECl - 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 Econômico; 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

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela OKS Spezialschmierstoffe. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a autorização expressa por escrita da OKS Spezialschmierstoffe. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das noddsd fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a autorização expressa por escrito da OKS Spezialschmierstoffe. A OKS Spezialschmierstoffe disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos se us 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.