

OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 404
Número da substância : 1103350000

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante
Restrições de utilização recomendadas : Restrito 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)

|| 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.
EUH208 Contém Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Pode pro-

OKS 404

Versão 4.0 Data de revisão: 12.11.2020 Data de última emissão: 02.08.2017 Data de impressão: 13.11.2020
Data da primeira emissão: 28.05.2014

vocar 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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo mineral.
Óleo de hidrocarbonetos sintéticos
Espessante
Aditivo

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Limites de con- centração Factor-M Notas | Concentração (% w/w) |
|--|--|--|---|-------------------------|
| Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline) | 26780-96-1 500-051-3 | Aquatic Chronic3; H412 | | $\geq 2,5 - < 10$ |
| bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] | 4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27-XXXX | Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411 | > 50 % Eye Dam.1, H318 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 939-603-7 01-2119978241-36-XXXX | Skin Sens.1B; H317 | > 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317 | $\geq 0,1 - < 1$ |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

OKS 404

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 02.08.2017 | Data de impressão: |
| 4.0 | 12.11.2020 | Data da primeira emissão: 28.05.2014 | 13.11.2020 |

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 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 desenvolver, dar uma atenção médica.
Lavar com sabão e água.
- 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.
Não provocar o vômito sem conselho médico.

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

- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo
Óxidos de metal

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração indivi-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

dual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais

: Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a protecção 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.

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

OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

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 |
|--|------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 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 |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 35,26 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 25 mg/kg |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--|---|-------------|
| 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 |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | Água doce | 0,1 mg/l |
| | Água do mar | 0,1 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 45211 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 45211 mg/kg |
| | Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais | 1000 mg/l |
| | Solos | 36739 mg/kg |

OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

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

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo : > 10 min
Índice de protecção : Classe 1

Observações : Para um contacto prolongado ou repetitivo pôr luvas de protecção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.
As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

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

Filtro tipo : Filtro tipo P

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
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
Cor : castanho
Odor : característico
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
pH : Não aplicável

OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

| | | |
|--|---|--|
| Ponto/intervalo de fusão | : | > 260 °C (1.013 hPa) |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | : | Não aplicável |
| Taxa de evaporação | : | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | Sólidos combustíveis |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | < 0,001 hPa (20 °C) |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa | : | 0,93 (20 °C) Substância de referência: Água O valor é calculado. |
| Densidade | : | 0,93 g/cm ³ (20 °C) |
| Densidade da massa | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade(s) | : | |
| Hidrossolubilidade | : | não miscível |
| Solubilidade noutros solventes | : | 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 |

OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

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

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 inalatória : Observações: Informação não disponível.

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

OKS 404

Versão 4.0 Data de revisão: 12.11.2020 Data de última emissão: 02.08.2017
Data da primeira emissão: 28.05.2014 Data de impressão: 13.11.2020

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

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

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
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

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

Componentes:

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

OKS 404

Versão 4.0 Data de revisão: 12.11.2020 Data de última emissão: 02.08.2017
Data da primeira emissão: 28.05.2014 Data de impressão: 13.11.2020

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

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

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

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Espécie : Porquinho da índia
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

OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

Efeitos sobre o desenvolvi- : Observações: Dados não disponíveis
mento do feto

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

Informações adicionais

Produto:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e : Observações: Dados não disponíveis
outros invertebrados aquáti-
cos

Toxicidade para às al- : Observações: Dados não disponíveis
gas/plantas aquáticas

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

Componentes:

Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline):

Avaliação eco-toxicológica

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

OKS 404

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 02.08.2017 | Data de impressão: |
| 4.0 | 12.11.2020 | Data da primeira emissão: 28.05.2014 | 13.11.2020 |

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

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 dáfnias 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/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 240 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (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.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidade em peixes : CE50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

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

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

OKS 404

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 02.08.2017 | Data de impressão: |
| 4.0 | 12.11.2020 | Data da primeira emissão: 28.05.2014 | 13.11.2020 |

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

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

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 8 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

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

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

OKS 404

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 02.08.2017 | Data de impressão: |
| 4.0 | 12.11.2020 | Data da primeira emissão: 28.05.2014 | 13.11.2020 |

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

Componentes:

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

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB 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 : Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

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

Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado. Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

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

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
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

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
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

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
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

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
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

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : 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 aplicável

OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

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 de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável
- Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação 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.
Não aplicável
- Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

- H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 404

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 4.0 | Data de revisão: 12.11.2020 | Data de última emissão: 02.08.2017 Data da primeira emissão: 28.05.2014 | Data de impressão: 13.11.2020 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

H412 : Nocivo 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

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrita. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das noddsd fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizámos aos nossos clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da res-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 404

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 02.08.2017 | Data de impressão: |
| 4.0 | 12.11.2020 | Data da primeira emissão: 28.05.2014 | 13.11.2020 |

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.