

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 2300

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Contacto nacional :

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV - Centro de Informação Antivenenos
(+351) 800 250 250 (serviço gratuito 24/7)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 3 H226: Líquido e vapor inflamáveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Perigo de aspiração, Categoria 1 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | 11.02.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

Perigo (crónico) de longo prazo 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 :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Resposta:
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou névoa de água.
P391 Recolher o produto derramado.
Armazenagem:
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

Versão 2.2 Data de revisão: 29.07.2022 Data de última emissão: 11.02.2022 Data de impressão: 29.07.2022
Data da primeira emissão: 30.03.2013

2.3 Outros perigos

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

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solvente
Cera

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | limite de con- centração espe- cífico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade agu- da | Concentração (% w/w) |
|--|--|---|--|-------------------------|
| Hydrocarbons, C9- C11, n-alkanes, isoal- kanes, cyclics, <2% aromatics | 265-150-3 01-2119463258-33 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411; EUH066 | Nota P | >= 70 - < 90 |
| bis(dinonilnaftalenoss ulfonato) de cálcio | 57855-77-3 260-991-2 | Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 | | >= 0,1 - < 1 |
| Ácido benzenossulfó- nico, derivados de mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio | 70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28- XXXX | Skin Sens.1B; H317 | >= 10 % Skin Sens.1B, | >= 0,1 - < 1 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

Versão 2.2 Data de revisão: 29.07.2022 Data de última emissão: 11.02.2022 Data de impressão: 29.07.2022
Data da primeira emissão: 30.03.2013

| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho : | | | | |
|--|------------------------|------------------|--|-------------|
| ceras parafínicas e ceras de petróleo | 8002-74-2 232-315-6 | Não classificado | | >= 1 - < 10 |

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 : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Levar a pessoa para o ar puro. Se os sianis/sintomas continuam, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Enxaguar a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Perigo de aspiração se for engolido - pode entrar nos pul-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

mões e causar danos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:
Inconsciência
Vertigem
Sonolência
Dor de cabeça
Náusea
Canção
O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:
Eritema
Aspecto alérgico

Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

Perigo : Depressão do sistema nervoso central
Pode ser absorvido pela pele.
Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões.
Os prejuízos para a saúde podem ser retardados.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.
Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
O contentor pode explodir se for aquecido.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 2.2 | Data de revisão: 29.07.2022 | Data de última emissão: 11.02.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013 | Data de impressão: 29.07.2022 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Cortar todas as fontes de ignição.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
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 subterâneas.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
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 : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.

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 : Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova da

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

seamento seguro

explosão.

Não utilizar em áreas sem uma ventilação adequada.

Não respirar os vapores ou aerossóis.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Para a proteção individual ver a secção 8.

Manter longe do lume, das faíscas e das superfícies quentes.

As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.

Assegurar-se que o equipamento está ligado electricamente à terra antes de começar as actividades de transferência.

Não pôr nos olhos na boca ou na pele.

Não colocar na pele ou roupa.

Não ingerir.

Não utilizar utensílos que produzem faíscas.

Não entrar nas áreas durante a utilização ou a armazenagem até que o local seja adequadamente ventilado.

Não re-embalar.

Não reutilizar os recipientes vazios.

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

Manter os contentores fechados quando não utilizados.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

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. Conservar em lugar fresco ao abrigo de agentes oxidantes. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Não armazenar com produtos oxidantes e auto-inflamadores. 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

Versão 2.2 Data de revisão: 29.07.2022 Data de última emissão: 11.02.2022 Data de impressão: 29.07.2022
Data da primeira emissão: 30.03.2013

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 |
|---------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| ceras parafínicas e ceras de petróleo | 8002-74-2 | VLE-MP (Fumos) | 2 mg/m ³ | PT OEL (2007-03-26) |

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(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,23 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,32 mg/kg |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|---|---|-------------|
| bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio | Água doce | 0,27 mg/l |
| | Água do mar | 0,027 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 2,7 mg/l |
| | Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais | 10 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 4,69 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,469 mg/kg |
| | Solos | 0,936 mg/kg |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Só utilizar numa área equipada com uma ventilação de escape à prova da explosão.
Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado).

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais

Proteção das mãos

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

Observações : Usar luvas de proteção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

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.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : Líquido
- Cor : verde
- Odor : semelhante ao hidrocarboneto
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 193 °C
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 6,0 %(V)
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : 0,7 %(V)
- Ponto de inflamação : 45 °C
- Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 2.2 | Data de revisão: 29.07.2022 | Data de última emissão: 11.02.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013 | Data de impressão: 29.07.2022 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura de decomposição | : | Dados não disponíveis |
| pH | : | Não aplicável substância/mistura é não-polar/aprotética |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, dinâmico | : | Dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemático | : | 17,1 mm ² /s (40 °C) |
| Solubilidade(s) | | |
| Hidrossolubilidade | : | não miscível |
| Solubilidade noutros dis-solventes | : | Dados não disponíveis |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | <= 1.100 hPa (20 °C) |
| Densidade relativa | : | 0,8 (20 °C) Substância de referência: Água O valor é calculado. |
| Densidade | : | 0,80 g/cm ³ (20 °C) |
| Densidade da massa | : | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis |

9.2 Outras informações

| | | |
|--------------------------|---|-----------------------|
| Explosivos | : | Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : | Dados não disponíveis |
| Auto-ignição | : | Dados não disponíveis |
| Taxa de evaporação | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de sublimação | : | Dados não disponíveis |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

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 : Calor, chamas e faíscas.
Luz do sol forte durante períodos prolongados.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Os efeitos devidos a ingestão podem incluir:

Sintomas: Depressão do sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Respiração de vapores do solvente pode causar vertigens.
Irritante para as vias respiratórias.

Sintomas: A inalação pode provocar os sintomas seguintes:, Irritação local, Doenças respiratórias, Vertigem, Sonolência, Vômitos, Fadiga, Vertigens, Depressão do sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: O contacto prolongado ou repetido com a pele e o líquido pode causar um desengorduramento resultando numa secagem, vermelhão e ampolas possíveis.

Sintomas: Vermelhidão, Irritação local, Doenças da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

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

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 20.000 mg/kg

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,9 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para a pele.
Resultado : Irritante para a pele.

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Contacto com os olhos pode causar irritação.

Componentes:

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para os olhos.
Resultado : Irritante para os olhos.

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

Tipo de Teste : Buehler Test
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

Componentes:

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 2.2 | Data de revisão: 29.07.2022 | Data de última emissão: 11.02.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013 | Data de impressão: 29.07.2022 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

Resultado: negativo

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

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

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

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

Componentes:

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

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

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: > 500 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: > 500 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 415

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

- Teratogenicidade -

Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Vias de exposição : Inalação
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

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

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio:

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:

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

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

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio:

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.

Componentes:

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 500 mg/kg
NOAEL : 500 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 28
Método : Directrizes do Teste OECD 407

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

Espécie : Ratazana
NOAEL : 0,05 mg/l
NOAEL : 0,05 mg/l
Via de aplicação : Inalação
Atmosfera de ensaio : pó/névoa
Duração da exposição : 28
Método : Directrizes do Teste OECD 412

Espécie : Ratazana
NOAEL : > 1000 mg/kg
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Dérmico
Duração da exposição : 28
Método : Directrizes do Teste OECD 410

Toxicidade por aspiração

Produto:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

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

Componentes:

ceras parafínicas e ceras de petróleo:

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos com-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão 2.2 | Data de revisão: 29.07.2022 | Data de última emissão: 11.02.2022 Data da primeira emissão: 30.03.2013 | Data de impressão: 29.07.2022 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

ponentes e da toxicidade de produtos similares.

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 para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis
- Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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.

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 0,28 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,27 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Avaliação eco-toxicológica

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.500 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade para os micro-organismos : CL50 (lamas activadas): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos., Sem toxicidade na solubilidade limite

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Ácido benzenossulfónico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

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
BPL: sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

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(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 10,96

Ácido benzenossulfônico, derivados de mono-C16-24-alkilo, sais de cálcio:

Bioacumulação : Observações: Devido à distribuição do coeficiente n-octanol/água, uma acumulação nos organismos é possível.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 16,09 (25 °C)

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.

Componentes:

bis(dinonilnaftalenossulfonato) de cálcio:

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB não classificada

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regula-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

mento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : 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.
Não eliminar com o lixo doméstico.
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

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

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

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

Número de eliminação de resíduos : produto usado, produto não usado
14 06 05*, lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

| | | |
|------|---|---------|
| ADR | : | UN 1993 |
| RID | : | UN 1993 |
| IMDG | : | UN 1993 |
| IATA | : | UN 1993 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

| | | |
|-------------|---|--|
| ADR | : | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy) |
| RID | : | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. |
| IMDG | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy) |
| IATA | : | Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy) |

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Grupo de embalagem

| | |
|--|---------------------|
| ADR | |
| Grupo de embalagem | : III |
| Código de classificação | : F1 |
| Número de identificação de perigo | : 30 |
| Rótulos | : 3 |
| Código de restrição de utilização do túnel | : (D/E) |
| RID | |
| Grupo de embalagem | : III |
| Código de classificação | : F1 |
| Número de identificação de perigo | : 30 |
| Rótulos | : 3 |
| IMDG | |
| Grupo de embalagem | : III |
| Rótulos | : 3 |
| EmS Código | : F-E, <u>S-E</u> |
| IATA (Navio de carga) | |
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : 366 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : Y344 |
| Grupo de embalagem | : III |
| Rótulos | : Flammable Liquids |
| IATA (Passageiro) | |
| Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) | : 355 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : Y344 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- | | | |
|---|---|--|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 3 |
| REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). (EU SVHC) | : | Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57). |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) (EU. REACH-Annex XIV) | : | Não aplicável |
| Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio (EC 1005/2009) | : | Não aplicável |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) (EU POP) | : | Não aplicável |
| Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos (EU PIC) | : | Não aplicável |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

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. : P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

34 Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a) Gasolinas e naftas b) Querosenes (incluindo combustível de aviação) c) Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 83,47 %

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

- Nota P : Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262- -P301 + P310-P331.
- PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
- PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

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

Informações adicionais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



OKS 2300

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 11.02.2022 | Data de impressão: |
| 2.2 | 29.07.2022 | Data da primeira emissão: 30.03.2013 | 29.07.2022 |

Classificação da mistura:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Procedimento de classificação:

| |
|--|
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Método de cálculo |
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Método de cálculo |

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por 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 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.