

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 31. maio 2018
Data da revisão Versão 1.0

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

- 1.1. Identificador do produto**
Substância / mistura EXEMPLO Mistura perigosa
mistura
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Uso previsto da preparação Agente desengordurante.
Uso não recomendado da preparação O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
Fabricante
Nome ou nome comercial SBLCore s.r.o.
Endereço Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00
República Checa
Número de Identificação (NI) 04278968
Telefone +420 725 582 495
Email sblcore@sblcore.com
Endereço da página www.sblcore.com
- Endereço eletrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança**
Nome SBLCore s.r.o.
Email sblcore@sblcore.com
- 1.4. Número de telefone de emergência**
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 213 303 271

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**
Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
A preparação é classificada com perigosa.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- 2.2. Elementos do rótulo**

Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

| | | | |
|-----------------|---------------|--------|-----|
| Data da criação | 31. maio 2018 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

Substâncias perigosas

ciclo-hexano
(2R)-2-{4-[(6-cloro-1,3-benzoxazol-2-il)oxi]fenoxi}propionato de etilo
álcool isopropílico

Advertências de perigo

| | |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente 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. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Recomendações de prudência

| | |
|-----------|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P280 | Usar luvas de protecção. |
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um. |
| P331 | NÃO provocar o vómito. |
| P370+P378 | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó/areia/dióxido de carbono. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |

2.3. Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redacção atual.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura de substâncias e aditivos descritos abaixo.

Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho

| Números de identificação | Nome da Substância | Conteúdo em % de peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008 | Nota. |
|---|--|-----------------------|---|-------|
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Número de registo: 01-2119489370-35 | etilbenzeno | 20 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 | |
| Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 CE: 203-806-2 Número de registo: 01-2119463273-41 | ciclo-hexano | 10-<15 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 | 1, 2 |
| Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Número de registo: 01-3179417542-24 | (2R)-2-{4-[(6-cloro-1,3-benzoxazol-2-il)oxi]fenoxi}propionato de etilo | 10 | Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 | |
| Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Número de registo: 01-2119457558-25 | álcool isopropílico | 9 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

| Data da criação | 31. maio 2018 | Versão | 1.0 | |
|--|--------------------|-----------------------|--|-------|
| Data da revisão | | | | |
| Números de identificação | Nome da Substância | Conteúdo em % de peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008 | Nota. |
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Número de registo: 01-2119457610-43 | álcool etílico | 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentração específica: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | |

Notas

- 1 Substância ao qual existem limites de exposição de Comunidade para ambiente de trabalho.
- 2 O uso da substância está restringido pelo Anexo XVII da Regulação REACH.

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição de estabilidade (de recuperação), de lado com a cabeça ligeiramente para trás assegurando-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar por si, assegure-se de que não aspira o vômito. Em situações potencialmente fatais, começar por efetuar manobras de ressuscitação da pessoa afetada e assegurar assistência médica. Paragem respiratória - administrar imediatamente respiração artificial. Paragem cardíaca - efetuar imediatamente massagem cardíaca externa.

Inalação

Atenção à sua própria segurança; não deixar a pessoa afetada andar! Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Tenha cuidado com a roupa contaminada. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos, considerando que muitas vezes é necessário que fique em observação durante, pelo menos, 24 horas.

Contato com a pele

Retirar as roupas contaminadas. Lavar as zonas afetadas com bastante água, de preferência morna. Deve utilizar-se sabão, solução de sabão ou champô se a pele não tiver lesões. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação da pele. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Contato com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Continuar a lavar durante, pelo menos, 10 minutos. Administrar tratamento médico, especializado se possível.

Ingestão

Se a pessoa afetada vomitar, assegure-se de que não ocorre aspiração do vômito (dado que existe perigo de lesões pulmonares após a aspiração destes líquidos para as vias respiratórias, mesmo em quantidades mínimas). Assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos, considerando que muitas vezes é necessário que fique em observação durante, pelo menos, 24 horas. Traga consigo a embalagem original com o respetivo rótulo e a ficha de dados de segurança da substância em causa, se necessário.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação

Tosse, dores de cabeça. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Contato com a pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Contato com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

Ingestão

Irritação, náuseas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

| | | | |
|-----------------|---------------|--------|-----|
| Data da criação | 31. maio 2018 | | |
| Data da revisão | | Versão | 1.0 |

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser arrefecidos com água. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Fornecer ventilação adequada. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Não inalar os aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir o escoamento para os esgotos. Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O produto derramado deve ser coberto com um material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais absorventes adequados); colocar em recipientes bem fechados e eliminar de acordo com as indicações da Secção 13. Em caso de derrame de uma quantidade substancial de produto, informar os bombeiros e outras autoridades competentes a nível local. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante. Não utilizar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 31. maio 2018
Data da revisão Versão 1.0

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações inflamáveis ou explosivas. O produto só deve ser utilizado em zonas onde não haja contacto direto com chama aberta e outras fontes de ignição. Utilizar ferramentas antichispa. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Não inalar os aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Usar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar a libertação para o ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito. Não expor à luz solar. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

Conteúdo 435
Material da embalagem ALU (41)



ALU

Os requisitos específicos ou regras relacionadas para a substância/preparação

Os vapores do solvente são mais pesados do que o ar e acumulam-se especialmente junto ao solo onde podem formar uma mistura explosiva com o ar.

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

não disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

União Europeia

| Nome da substância (componente) | Tipo | Tempo de exposição | Valor | Nota | Fonte |
|---------------------------------|------|--------------------|-----------------------|------|-----------|
| etilbenzeno (CAS: 100-41-4) | OEL | 8 horas | 442 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 horas | 100 ppm | | |
| | OEL | Curta duração | 884 mg/m ³ | | |
| | OEL | Curta duração | 200 ppm | | |
| ciclo-hexano (CAS: 110-82-7) | OEL | 8 horas | 700 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 horas | 200 ppm | | |

Portugal

| Nome da substância (componente) | Tipo | Tempo de exposição | Valor | Nota | Fonte |
|---------------------------------|--------|--------------------|-----------------------|------|-------|
| ciclo-hexano (CAS: 110-82-7) | VLE-MP | 8 horas | 700 mg/m ³ | | PRT |
| | VLE-MP | 8 horas | 200 ppm | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

| | | | |
|-----------------|---------------|--------|-----|
| Data da criação | 31. maio 2018 | | |
| Data da revisão | | Versão | 1.0 |

8.2. Controlo da exposição

Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. É possível apenas com exaustão local ou uma ventilação geral eficaz. Se os limites de exposição não puderem ser cumpridos desta forma, deve ser sempre utilizada uma proteção adequada das vias respiratórias. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

Proteção ocular/facial

Óculos de proteção.

Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. Para decidir sobre a espessura, o material e a permeabilidade das luvas, siga as recomendações do respetivo fabricante. Respeitar as outras recomendações do fabricante. Outras proteções: vestuário de proteção. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

Proteção respiratória

Máscara com filtro contra vapores orgânicos em ambientes mal ventilados.

Perigo térmico

Não disponível.

Controlo da exposição ambiental

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2. Recolher o produto derramado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| aspecto | |
| Aspeto | líquido a 20°C |
| cor | incolor |
| odor | a solventes |
| limiar olfativo | data não disponível |
| pH | data não disponível |
| ponto de fusão/ponto de congelação | data não disponível |
| ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 120 °C |
| ponto de inflamação | 18 °C |
| taxa de evaporação | não existem dados disponíveis |
| inflamabilidade (sólido, gás) | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | |
| limites de inflamabilidade | data não disponível |
| limites de explosão | data não disponível |
| pressão de vapor | data não disponível |
| densidade de vapor | data não disponível |
| densidade relativa | data não disponível |
| solubilidade(s) | |
| solubilidade na água | insolúvel |
| solubilidade em gorduras | não existem dados disponíveis |
| coeficiente de partição n-octanol/água | data não disponível |
| temperatura de autoignição | data não disponível |
| temperatura de decomposição | data não disponível |
| viscosidade | data não disponível |
| propriedades explosivas | data não disponível |
| propriedades comburentes | data não disponível |
| 9.2. Outras informações | |
| densidade | 0,934 g/cm ³ |
| temperatura de ignição | data não disponível |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 31. maio 2018
Data da revisão Versão 1.0

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e gelo.

10.5. Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

álcool etílico

| Via de exposição | Parâmetro | Método | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
|------------------|------------------|--------|---------------|--------------------|----------|------|
| Inalação (vapor) | CL ₅₀ | | 124,7 mg/l | 4 hora | Rato | |
| Oral | LD Lo | | 7000 mg/kg pc | | Rato | |
| Inalação (vapor) | CL ₅₀ | | 116,9 mg/l | 4 hora | Rato | |
| Inalação (vapor) | CL ₅₀ | | 133,8 mg/l | 4 hora | Rato | |

álcool isopropílico

| Via de exposição | Parâmetro | Método | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
|------------------|------------------|----------|------------|--------------------|----------|------|
| Oral | DL ₅₀ | | 5,84 mg/kg | | Rato | |
| Inalação (vapor) | CL ₅₀ | OECD 403 | >10000 ppm | 6 hora | Rato | F/M |

ciclo-hexano

| Via de exposição | Parâmetro | Método | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
|------------------|------------------|--------|--------------------|--------------------|----------|------|
| Cutânea | DL ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Rato | |
| Oral | DL ₅₀ | | >5000 mg/kg pc/dia | | Rato | F/M |

etilbenzeno

| Via de exposição | Parâmetro | Método | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
|------------------|------------------|--------|-------------|--------------------|----------|------|
| Oral | DL ₅₀ | | 3500 mg/kg | | Rato | |
| Cutânea | DL ₅₀ | | 17800 mg/kg | | Rato | |
| Cutânea | DL ₅₀ | | 15433 mg/kg | | Coelho | |
| Inalação (vapor) | CL ₅₀ | | 17,4 mg/l | 4 hora | Rato | |
| Oral | DL ₅₀ | | 4769 mg/kg | | Rato | |
| Inalação (vapor) | CL ₅₀ | | 17400 mg/kg | 4 hora | Rato | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 31. maio 2018
Data da revisão Versão 1.0

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

etilbenzeno

| Via de exposição | Resultado | Tempo de exposição | Espécies |
|------------------|--------------------|--------------------|----------|
| | Um pouco irritante | | Coelho |

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

álcool etílico

| Via de exposição | Resultado | Método | Tempo de exposição | Espécies |
|------------------|-----------|--------|--------------------|----------|
| | Irritante | | | Coelho |

álcool isopropílico

| Via de exposição | Resultado | Método | Tempo de exposição | Espécies |
|------------------|------------------------|----------|--------------------|----------|
| Olho | Lesões oculares graves | OECD 405 | | Coelho |

ciclo-hexano

| Via de exposição | Resultado | Método | Tempo de exposição | Espécies |
|------------------|--------------------|--------|--------------------|----------|
| | Um pouco irritante | | | Coelho |

etilbenzeno

| Via de exposição | Resultado | Método | Tempo de exposição | Espécies |
|------------------|-----------|--------|--------------------|----------|
| | Irritante | | | Coelho |

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

álcool isopropílico

| Via de exposição | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| | Não sensibilizante | | Porquinho-da-índia | F/M |

ciclo-hexano

| Via de exposição | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
|------------------|--------------------|--------------------|----------|------|
| | Não sensibilizante | | | |

etilbenzeno

| Via de exposição | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
|------------------|--------------------|--------------------|----------|------|
| | Não sensibilizante | | Humanos | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

31. maio 2018

Data da revisão

Versão

1.0

Mutagenicidade

álcool isopropílico

| Resultado | Tempo de exposição | órgão alvo específico | Espécies | Sexo |
|--|--------------------|-----------------------|--------------------|------|
| Negativo sem regeneração metabólica, Negativo com regeneração metabólica | | Ovário | Porquinho-da-índia | F/M |

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

álcool etílico

| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Resultado | Espécies | Sexo |
|------------------|-----------|-------|---------------|----------|------|
| Oral | | | Indeterminado | Rato | |

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

álcool etílico

| | Parâmetro | Valor | Resultado | Espécies | Sexo |
|-----------------------|-----------|--------------------|---------------|----------|------|
| Efeito na fertilidade | NOAEL | >16000 ppm | Sem efeito | Rato | |
| | NOAEL | 5200 mg/kg/24horas | Indeterminado | Rato | |

etilbenzeno

| | Parâmetro | Valor | Resultado | Espécies | Sexo |
|--|-----------|----------|---------------|----------|------|
| | NOAEL | 4,3 mg/l | Indeterminado | Rato | |

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

álcool etílico

| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | órgão alvo específico | Resultado | Espécies | Sexo |
|------------------|-----------|----------|--------------------|-----------------------|---------------------|----------|------|
| Inalatória | LOAEL | 2,6 mg/l | 30 min | Sistema nervoso | Sonolência, Tontura | Humanos | |
| Inalatória | LOAEL | 9,4 mg/l | | Pulmões | Indeterminado | Humanos | |

etilbenzeno

| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | órgão alvo específico | Resultado | Espécies | Sexo |
|------------------|-----------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------|----------|------|
| Inalatória | NOAEL | | | Sistema nervoso | Sonolência, Tontura | Humanos | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação

31. maio 2018

Data da revisão

Versão

1.0

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

álcool isopropílico

| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | órgão alvo específico | Resultado | Espécies | Sexo |
|------------------|-----------|---------|--------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------|------|
| Inalação (vapor) | NOEC | 500 ppm | | | | Rato (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |

ciclo-hexano

| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | órgão alvo específico | Resultado | Espécies | Sexo |
|------------------|-----------|----------|--------------------|-----------------------|-----------|------------|------|
| Inalatória | NOAEC | 500 mg/l | | | | Camundongo | |
| Inalatória | NOAEC | 2000 ppm | | | | Camundongo | |

etilbenzeno

| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | órgão alvo específico | Resultado | Espécies | Sexo |
|------------------|-----------|----------|--------------------|-----------------------|---------------|------------|------|
| Inalatória | NOAEL | 1,1 mg/l | | Rim | Indeterminado | Rato | |
| Inalatória | NOAEL | 1,1 mg/l | 103 semana | Fígado | Indeterminado | Camundongo | |
| Inalatória | NOAEL | 3,4 mg/l | 28 dia | Medula óssea | Indeterminado | Rato | |
| Inalatória | NOAEL | 2,4 mg/l | 5 dia | | Indeterminado | Rato | |
| Inalatória | NOAEL | 3,3 mg/l | 103 semana | Sistema endócrino | Indeterminado | Camundongo | |

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

álcool etílico

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente | Determinar o valor de |
|------------------|-------------|--------------------|----------|---------------|-----------------------|
| EC ₀ | 3,9 g/l | 200 hora | Peixes | | Experimentalmente |
| EC ₅₀ | >10000 mg/l | 48 hora | Daphnia | | Experimentalmente |
| CI ₅₀ | 8800 mg/l | 96 hora | Algas | | Experimentalmente |

álcool isopropílico

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente | Determinar o valor de |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| EC ₅₀ | >10000 mg/l | 48 hora | Daphnia (<i>Daphnia magna</i>) | | |
| CL ₅₀ | 9640 mg/l | 96 hora | Peixes | Água doce | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



Sample Logo

EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 31. maio 2018
Data da revisão Versão 1.0

ciclo-hexano

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente | Determinar o valor de |
|------------------|------------|--------------------|------------------------------|---------------|-----------------------|
| EC ₅₀ | 3,78 mg/l | 48 hora | Daphnia (Daphnia magna) | | |
| EC ₅₀ | 3,4 mg/l | 72 hora | Algas | | |
| CI ₅₀ | 0,9 mg/l | 72 hora | Algas | | |
| CL ₅₀ | 9,317 mg/l | 96 hora | Peixes (Oncorhynchus mykiss) | | |

etilbenzeno

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente | Determinar o valor de |
|------------------|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------------------|
| EC ₅₀ | 1,81 mg/l | 48 hora | Daphnia | | Experimentalmente |
| CI ₅₀ | 3,6 mg/l | 72 hora | Algas | | Experimentalmente |
| CL ₅₀ | 4,2 mg/l | 96 hora | Peixes | | Experimentalmente |

Toxicidade crónica

álcool etílico

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente | Determinar o valor de |
|------------------|-----------|--------------------|------------------------------|---------------|-----------------------|
| CL ₅₀ | 9248 mg/l | 48 hora | Invertebrados | | Experimentalmente |
| NOEC | 250 mg/l | 120 hora | Peixes (Oncorhynchus mykiss) | | Experimentalmente |
| NOEC | 1000 mg/l | 120 hora | Peixes | | Experimentalmente |

ciclo-hexano

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente | Determinar o valor de |
|-----------|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------------------|
| NOEC | 0,94 mg/l | 72 hora | Algas | | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

12.6. Outros efeitos adversos

Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 31. maio 2018
Data da revisão Versão 1.0

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

Legislação de resíduos

Diretiva 75/442/CEE do Conselho relativa aos resíduos, na sua redação atual. Decreto n.º 383/2001 Col. que define as especificações relativas à gestão de resíduos, na sua redação atual. Decreto n.º 93/2016 Col., (catálogo de resíduos), na sua redação atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redação atual.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

UN 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (etilbenzeno)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

3 Líquidos inflamáveis

14.4. Grupo de embalagem

I - matérias muito perigosas

14.5. Perigos para o ambiente

não disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções 4 a 8.

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

não disponível

Informação adicional

Número de identificação de perigo

Nº ONU

Código de classificação

Etiquetas

33 (Código Kemler)
1993

F1

3+perigoso para o meio ambiente



Transporte Aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem passageira 351

Instruções de embalagem cargo 361

Transporte Marítimo - IMDG

EmS (plano de emergência) F-E, S-E

MFAG 310

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

Data da criação 31. maio 2018
Data da revisão Versão 1.0

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na sua redação atual. Lei n.º 350/2011 Col., relativa às Substâncias Químicas e Preparações Químicas, na sua redação atual (Lei dos Produtos Químicos). Decreto n.º 432/2003 Col., que estabelece as condições para a atribuição de categorias a postos de trabalho individuais, os limites dos índices nos testes de exposição biológica, as condições para a colheita de amostras de materiais biológicos para testes de exposição biológica e as particularidades dos relatórios sobre a utilização de amianto e agentes biológicos, na sua redação atual.

Restrições nos termos do Anexo XVII do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado

ciclo-hexano

| Restrições | Condições de limitação |
|------------|--|
| 57 | <p>1. Não pode ser colocado no mercado pela primeira vez após 27 de Junho de 2010, para fornecimento ao público em geral, como componente de produtos adesivos de contacto à base de neopreno, em concentrações de ciclo-hexano iguais ou superiores a 0,1 % em peso, em embalagens de peso superior a 350 g.</p> <p>2. Os produtos adesivos de contacto à base de neopreno contendo ciclo-hexano e que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado, para venda ao público em geral, após 27 de Dezembro de 2010.</p> <p>3. Sem prejuízo de outras disposições da legislação comunitária relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que, após 27 de Dezembro de 2010, os produtos adesivos de contacto à base de neopreno contendo ciclo-hexano em concentrações iguais ou superiores a 0,1 % em peso, que sejam colocados no mercado para fornecimento ao público em geral, ostentam de maneira visível, legível e indelével as menções seguintes: «— Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida. — Este produto não pode ser utilizado para colocação de alcatifa.».</p> |

15.2. Avaliação da segurança química

não disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança

| | |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente 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. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

| | |
|-----------|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P280 | Usar luvas de protecção. |
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um. |
| P331 | NÃO provocar o vómito. |
| P370+P378 | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó/areia/dióxido de carbono. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

| | | | |
|-----------------|---------------|--------|-----|
| Data da criação | 31. maio 2018 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

P391 Recolher o produto derramado.

Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

| | |
|---------------------|---|
| ADR | Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária |
| BCF | Factor de bioconcentração |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Código de identificação para cada substância listada no EINECS |
| CI ₅₀ | Concentração causando 50% de bloqueio |
| CL ₅₀ | Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população |
| CLP | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| DL ₅₀ | Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| EC ₅₀ | Concentração de uma substância quando é afetada 50% da população |
| EINECS | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado |
| EmS | Plano de emergência |
| IATA | Associação de Transporte Aéreo Internacional |
| IBC | Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas |
| ICAO | Organização da Aviação Civil Internacional |
| IMDG | Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais |
| INCI | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos |
| ISO | Organização Internacional para Padronização |
| IUPAC | União Internacional de Química Pura e Aplicada |
| LOAEC | Concentração mínima com efeitos adversos observáveis |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| log K _{ow} | Coefficiente de partição octanol-água |
| MARPOL | Convenção Internacional para Prevenir a Poluição de Navios |
| mPmB | Bastante persistente e bio-acumulável |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Nenhuma concentração de efeito observada |
| NOEL | Raven brez opaženega učinka |
| OEL | Limites de exposição ocupacional |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxico |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| ppm | Partes por milhão |
| REACH | Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas |
| RID | Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea |
| UE | União Europeia |
| UN | Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU |
| UVCB | Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos |
| Acute Tox. | Toxicidade aguda |
| Aquatic Acute | Perigoso para o ambiente aquático |
| Aquatic Chronic | Perigoso para o ambiente aquático |
| Asp. Tox. | Perigo de aspiração |
| Eye Irrit. | Irritação ocular |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado



EXEMPLO Mistura perigosa

| | | | |
|-----------------|---------------|--------|-----|
| Data da criação | 31. maio 2018 | | |
| Data da revisão | | Versão | 1.0 |

| | |
|-------------|--|
| Flam. Liq. | Líquido inflamável |
| Skin Irrit. | Irritação cutânea |
| Skin Sens. | Sensibilização cutânea |
| STOT RE | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida |
| STOT SE | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única |

Diretrizes de treinamento

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

Restrições recomendadas de uso

não disponível

Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Lei n.º 350/2011 Col., relativa às Substâncias Químicas e Preparações Químicas, na sua redação atual. Medidas gerais de primeiros socorros após a exposição a substâncias químicas (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.