

T-REX Classic

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : T-REX Classic
 Número de registo REACH : Não aplicável (mistura)
 Tipo de produto REACH : Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

Agente de estanquidade

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não se conhecem utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor da ficha de dados de segurança

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Fabricante do produto

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4. Número de telefone de emergência

24h/24h :
 +32 14 58 45 45 (BIG)
 24h/24h
 CIAV +351 800 25 02 50

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não se classifica como perigoso segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

2.2. Elementos do rótulo

Não se classifica como perigoso segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

2.3. Outros perigos

Não se conhecem outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome REACH número de registo | N° CAS N° CE | Conc. (C) | Classificação segundo CLP | Nota | Observações |
|--|------------------------|-----------|--|---------|-------------|
| trimetoxivinilsilano 01-2119513215-52 | 2768-02-7 220-449-8 | 1%<C<3% | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 | (1)(10) | Componente |

(1) Texto integral das frases H: ver ponto 16

(10) Sujeito às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006

T-REX Classic

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Procedimentos gerais:

Em caso de indisposição, consultar um médico.

Inalação:

Levar a vítima para um espaço ventilado. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água. Pode lavar-se com sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

Contacto com os olhos:

Lavar com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

Ingestão:

Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

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

4.2.1 Sintomas agudos

Inalação:

Não se conhecem efeitos crónicos.

Contacto com a pele:

Não se conhecem efeitos crónicos.

Contacto com os olhos:

Não se conhecem efeitos crónicos.

Ingestão:

Não se conhecem efeitos crónicos.

4.2.2 Sintomas retardados

Não se conhecem efeitos crónicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

5.1.1 Meios de extinção adequados:

Incêndio de pequenas dimensões: Extintor de pó ABC de ação rápida, Extintor de pó BC de ação rápida, Extintor de espuma de classe B de ação rápida, Extintor de CO2 de ação rápida.

Incêndios de grandes dimensões: Espuma de classe B (não resistente ao álcool).

5.1.2 Meios de extinção inadequados:

Incêndio de pequenas dimensões: Água (extintor de ação rápida, bobina); risco de expansão de poça.

Incêndios de grandes dimensões: Água: risco de expansão da poça.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão liberta CO, CO2 e pequenas quantidades de óxidos de nitrogénio e libertação de vapores metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

5.3.1 Instruções:

Não se requer instruções especiais para a extinção.

5.3.2 Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Luvas. Roupa de proteção. Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evitar chamas descobertas.

6.1.1 Equipamento de proteção para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Consulte a secção 8.2

6.1.2 Equipamento de proteção para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Luvas. Roupa de proteção.

Vestuário de proteção adequado

Consulte a secção 8.2

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolher o produto que se liberta. Tomar as medidas apropriadas para evitar a contaminação do meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher sólido derramado em recipientes com tampa. Limpar superfícies sujas com solução saponácea. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13.

T-REX Classic

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Observar higiene usual. Manter a embalagem bem fechada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

7.2.1 Requisitos relativos à armazenagem segura:

Conservar num lugar seco. Conservar a temperatura ambiente normal. Conforme a regulamentação. Tempo máximo de armazenagem: 1 ano(s).

7.2.2 Conservar o produto afastado de:

Fontes de calor.

7.2.3 Material de embalagem adequado:

Matéria sintética.

7.2.4 Material de embalagem não adequado:

Não existe informação disponível

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

Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Exposição profissional

a) Valores-limite de exposição profissional

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

b) Valores-limite biológicos nacionais

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.2 Métodos de amostragem

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

8.1.3 Valores-limite aplicáveis à utilização prevista

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.4 Valores-limiar

DNEL/DMEL - Trabalhadores

trimetoxivinilsilano

| Limiar (DNEL/DMEL) | Tipo | Valor | Observação |
|--------------------|--|------------------------|------------|
| DNEL | Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação | 27.6 mg/m ³ | |
| | Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea | 3.9 mg/kg bw/dia | |

DNEL/DMEL - População em geral

trimetoxivinilsilano

| Limiar (DNEL/DMEL) | Tipo | Valor | Observação |
|--------------------|--|------------------------|------------|
| DNEL | Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação | 18.9 mg/m ³ | |
| | Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea | 7.8 mg/kg bw/dia | |
| | Efeitos sistémicos a longo prazo - via oral | 0.3 mg/kg bw/dia | |

PNEC

trimetoxivinilsilano

| Compartimentos | Valor | Observação |
|---------------------------------------|-------------------------|------------|
| Água doce (não salgada) | 0.4 mg/l | |
| Água marinha | 0.04 mg/l | |
| Água doce (libertações intermitentes) | 2.4 mg/l | |
| STP | 6.6 mg/l | |
| Sedimento de água doce | 1.5 mg/kg sedimento dw | |
| Sedimento de água marinha | 0.15 mg/kg sedimento dw | |
| Solo | 0.06 mg/kg solo dw | |

8.1.5 Control banding

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

8.2. Controlo da exposição

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ventilação ou proteção respiratória.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Observar higiene usual. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

a) Proteção respiratória:

Não se requer proteção respiratória em condições normais.

b) Proteção das mãos:

Luvas.

c) Proteção ocular:

Não se requer proteção ocular em condições normais.

T-REX Classic

d) Protecção da pele:

Roupa de protecção.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Consulte as secções 6.2, 6.3 e 13

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Forma física | Pasta |
| Odor | Odor característico |
| Limite de odor | Não existe informação disponível |
| Cor | Cores diferentes conforme a composição |
| Dimensão das partículas | Não existe informação disponível |
| Limites de explosão | Não existe informação disponível |
| Inflamabilidade | Não inflamável |
| Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow) | Não aplicável (mistura) |
| Viscosidade dinâmica | Não existe informação disponível |
| Viscosidade cinemática | Não existe informação disponível |
| Ponto de fusão | Não existe informação disponível |
| Ponto de ebulição | Não existe informação disponível |
| Taxa de evaporação | Não existe informação disponível |
| Densidade relativa do vapor | Não existe informação disponível |
| Pressão de vapor | Não existe informação disponível |
| Solubilidade | Água ; insolúvel Dissolventes orgânicos ; solúvel |
| Densidade relativa | 1.6 ; 20 °C |
| Temperatura de decomposição | Não existe informação disponível |
| Temperatura de auto-ignição | Não existe informação disponível |
| Ponto de inflamação | Não existe informação disponível |
| Propriedades explosivas | Nenhum grupo químico associado a propriedades explosivas |
| Propriedades comburentes | Nenhum grupo químico associado a propriedades comburentes |
| pH | Não existe informação disponível |

9.2. Outras informações

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Tensão superficial | Não existe informação disponível |
| Densidade absoluta | 1600 kg/m ³ ; 20 °C |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Se se aquece: aumenta risco de inflamação. Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Medidas de precaução

Manter afastados de chamas descobertas/do calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão liberta CO, CO₂ e pequenas quantidades de óxidos de nitrogénio e libertação de vapores metálicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Resultados de ensaios

Toxicidade aguda

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2011-05-20

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0604

Número de produto: 51156

4 / 10

T-REX Classic

trimetoxivinilsilano

| Via de exposição | Parâmetro | Método | Valor | Tempo de exposição | Espécie | Determinação de valor | Observação |
|------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|
| Oral | DL50 | Equivalente a OCDE 401 | 7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw | | Rato (masculino / feminino) | Valor experimental | |
| Dérmico | DL50 | Equivalente a OCDE 402 | 3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw | 24 h | Coelho (fêmea) | Valor convertido | |
| Inalação (vapor) | CL50 | Equivalente a OCDE 403 | 16.8 mg/l | 4 h | Rato (masculino / feminino) | Valor experimental | |

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade aguda

Corrosão/irritação

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

trimetoxivinilsilano

| Via de exposição | Resultado | Método | Tempo de exposição | Momento | Espécie | Determinação de valor | Observação |
|------------------|-----------------|----------|--------------------|---------------------|---------|-----------------------|------------|
| Olho | Não é irritante | OCDE 405 | 24 h | 1; 24; 48; 72 horas | Coelho | Valor experimental | |
| Pele | Não é irritante | | 24 h | 24; 48; 72 horas | Coelho | Valor experimental | |

Conclusão

Não está classificado como irritante cutâneo

Não está classificado como irritante ocular

Não está classificado como irritante para as vias respiratórias

Sensibilização respiratória ou cutânea

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

trimetoxivinilsilano

| Via de exposição | Resultado | Método | Tempo de exposição | Momento de observação | Espécie | Determinação de valor | Observação |
|------------------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| Pele | Não é sensibilizante | OCDE 406 | | 24; 48 horas | Cobaia (masculino / feminino) | Valor experimental | |

Conclusão

Não está classificado como sensibilizante através da pele

Não está classificado como sensibilizante por inalação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

trimetoxivinilsilano

| Via de exposição | Parâmetro | Método | Valor | Órgão | Efeito | Tempo de exposição | Espécie | Determinação de valor |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|--------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|
| Por via oral (sonda gástrica) | NOAEL | OCDE 422 | 62.5 mg/kg bw/dia | | Nenhum efeito | 6 semanas (diário) - 8 semanas (diário) | Rato (masculino / feminino) | Valor experimental |
| Por via oral (sonda gástrica) | LOAEL | OCDE 422 | 250 mg/kg bw/dia | Bexiga | Alterações histopatológicas | 6 semanas (diário) - 8 semanas (diário) | Rato (masculino / feminino) | Valor experimental |
| Inalação (vapor) | NOAEC | Ensaio de toxicidade subcrônica | 100 ppm | | Nenhum efeito | 14 semanas (6h / dia, 5 dias / semana) | Rato (masculino / feminino) | Valor experimental |

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade subcrônica

Mutagenicidade em células germinativas (in vitro)

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2011-05-20

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0604

Número de produto: 51156

5 / 10

T-REX Classic

trimetoxivinilsilano

| Resultado | Método | Substrato de teste | Efeito | Determinação de | Observação |
|--|----------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| Positivo com ativação metabólica, positivo sem ativação metabólica | OCDE 473 | Células CHL/IU | Aberrações cromossômicas | Valor experimental | |
| Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica | OCDE 476 | Ovário de hamster chinês (CHO) | | Valor experimental | |
| Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica | OCDE 471 | Bactéria (S.typhimurium) | Nenhum efeito | Valor experimental | |

Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

Mutagenicidade (in vivo)

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

trimetoxivinilsilano

| Resultado | Método | Tempo de exposição | Substrato de teste | Órgão | Determinação de |
|-----------------------------|----------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|
| Negativo (Inalação (vapor)) | OCDE 489 | 3 dias (1x / dia) | Rato (fêmea) | | Valor experimental |

Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

Carcinogenicidade

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Conclusão

Sem classificação quanto a carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

trimetoxivinilsilano

| | Parâmetro | Método | Valor | Tempo de exposição | Espécie | Efeito | Órgão | Determinação de valor |
|---|-----------|------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------|-------|-----------------------|
| Toxicidade para o desenvolvimento (Inalação (vapor)) | NOAEL | EPA OTS 798.4350 | 100 ppm | 10 dias (gestação, 6h / dia) | Rato (fêmea) | Nenhum efeito | | Valor experimental |
| Toxicidade materna (Inalação (vapor)) | NOAEL | EPA OTS 798.4350 | 25 ppm | 10 dias (gestação, 6h / dia) | Rato (fêmea) | Nenhum efeito | | Valor experimental |
| Efeitos sobre a fertilidade (Por via oral (sonda gástrica)) | NOAEL (P) | OCDE 422 | 1000 mg/kg bw/dia | ≤ 43 dia(s) | Rato (macho) | Nenhum efeito | | Valor experimental |

Conclusão

Não se encontra classificado como reprotóxico ou quanto à toxicidade para o desenvolvimento

Toxicidade outros efeitos

T-REX Classic

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

T-REX Classic

Não se conhecem efeitos crónicos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

T-REX Classic

| | Parâmetro | Método | Valor | Duração | Espécie | Desenho de testes | Água doce/salgada | Determinação de valor |
|--|-----------|--------|-------|---------|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | |

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2011-05-20

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0604

Número de produto: 51156

6 / 10

T-REX Classic

| | | | | | | | | |
|---|-------|----------|----------|------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--|
| Toxicidade algas e outras plantas aquáticas | ErC50 | OCDE 201 | 190 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema estático | Água doce (não salgada) | Valor experimental de um produto similar |
|---|-------|----------|----------|------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--|

A apreciação da mistura baseia-se nos componentes relevantes
trimetoxivinilsilano

| | Parâmetro | Método | Valor | Duração | Espécie | Desenho de testes | Água doce/salgada | Determinação de valor |
|---|-----------|------------------|------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Toxicidade aguda peixes | CL50 | | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | Água doce (não salgada) | Valor experimental; Concentração nominal |
| Toxicidade aguda crustáceos | CE50 | Método C.2 da UE | 168.7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Sistema estático | Água doce (não salgada) | Valor experimental; GLP |
| Toxicidade algas e outras plantas aquáticas | ErC50 | | > 89 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema estático | Água doce (não salgada) | Valor experimental; GLP |
| | NOEC | | > 89 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema estático | Água doce (não salgada) | Valor experimental; GLP |
| Toxicidade crónica peixes | | | | | | | | Dispensa de dados |
| Toxicidade crónica crustáceos aquáticos | NOEC | OCDE 211 | 28.1 mg/l | 21 dia(s) | Daphnia magna | Sistema semi-estático | Água doce (não salgada) | Valor experimental; GLP |

Conclusão

Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

12.2. Persistência e degradabilidade

trimetoxivinilsilano

Biodegradação água

| Método | Valor | Duração | Determinação de valor |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| OCDE 301F | 51 %; GLP | 28 dia(s) | Valor experimental |

Fototransformação ar (TD50 ar)

| Método | Valor | Conc. radicais OH | Determinação de valor |
|--------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| | 0.56 dia(s) | 500000 /cm ³ | Valor calculado |

Semi-vida água (t1/2 água)

| Método | Valor | Degradação/mineralização primária | Determinação de valor |
|----------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| OCDE 111 | < 2.4 h; pH = 7 | Degradação primária | Peso da prova |

Conclusão

Contém componente(s) não facilmente biodegradável(eis)

12.3. Potencial de bioacumulação

T-REX Classic

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

| Método | Observações | Valor | Temperatura | Determinação de valor |
|--------|-------------------------|-------|-------------|-----------------------|
| | Não aplicável (mistura) | | | |

trimetoxivinilsilano

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

| Método | Observações | Valor | Temperatura | Determinação de valor |
|--------|-------------|-------|-------------|-----------------------|
| KOWWIN | | 1.1 | 20 °C | QSAR |

Conclusão

Contém componente(s) bioacumulável(eis)

12.4. Mobilidade no solo

trimetoxivinilsilano

(log) Koc

| Parâmetro | Método | Valor | Determinação de valor |
|-----------|--------|-------|-----------------------|
| | | | Dispensa de dados |

Volatilidade (constante H da lei de Henry)

| Valor | Método | Temperatura | Observação | Determinação de valor |
|---------------------------------|--------|-------------|------------|-----------------------|
| 8.72E-5 atm m ³ /mol | | 25 °C | | Valor estimativo |

Conclusão

Contém componente(s) que adsorve(m) no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2011-05-20

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0604

Número de produto: 51156

7 / 10

T-REX Classic

Devido à insuficiência de dados, não é possível pronunciar-se sobre a questão se o(s) componente(s) cumpri(m) os critérios de PBT e vPvB conforme o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

12.6. Outros efeitos adversos

T-REX Classic

Gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (UE) n.º 517/2014)

Nenhum dos componentes desconhecidos está incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (UE) n.º 517/2014]

Potencial de destruição do ozono (PDO)

Não está classificado como perigoso para a camada de ozónio (Regulamento (CE) n.º 1005/2009)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Disposições relativas aos resíduos

União Europeia

Pode ser considerado como resíduo não perigoso segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.º 1357/2014 e Regulamento (UE) n.º 2017/997.

Código de resíduos (Directiva 2008/98/CE, decisão 2000/0532/CE).

08 04 10 (Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes): resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09).

Dependente do sector industrial e do processo de produção, também outros códigos de resíduos podem ser aplicáveis.

13.1.2 Métodos de eliminação

Reciclar/reutilizar. Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Entregar ao centro homologado para a recolha de resíduos.

13.1.3 Embalagem/Recipiente

União Europeia

Código de resíduos embalagem (Directiva 2008/98/CE).

15 01 02 (embalagens de plástico).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Estrada (ADR), Ferroviário (RID), Via navegável interior (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), Ar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU

| | |
|------------|-------------|
| Transporte | Não sujeito |
|------------|-------------|

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

| | |
|-----------------------------------|--|
| Número de identificação de perigo | |
| Classe | |
| Código de classificação | |

14.4. Grupo de embalagem

| | |
|--------------------|--|
| Grupo de embalagem | |
| Etiquetas | |

14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|--|-----|
| Marca matéria perigosa para o ambiente | não |
|--|-----|

14.6. Precauções especiais para o utilizador

| | |
|-----------------------|--|
| Special provisions | |
| Quantidades limitadas | |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Anexo II da Marpol 73/78 | Não aplicável, com base na informação disponível |
|--------------------------|--|

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação europeia:

Conteúdo de COV Directiva 2010/75/UE

| Conteúdo de COV | Observação |
|-----------------|------------|
| < 2.61 % | |
| < 41.78 g/l | |

REACH Anexo XVII - Restrição

Contém componente(s) sujeito(s) às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N.º 1907/2006: restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos.

| | Denominação da substância, dos grupos de substâncias ou das misturas | Condições de restrição |
|----------------------|---|--|
| trimetoxivinilsilano | Substâncias ou misturas líquidas que preenchem os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: a) Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e | 1. Não podem ser utilizadas em: — objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros, — máscaras e partidas, — jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos. 2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado. |

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2011-05-20

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0604

Número de produto: 51156

8 / 10

T-REX Classic

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| | <p>2.15 dos tipos A a F; b) Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10; c) Classe de perigo 4.1; d) Classe de perigo 5.1.</p> | <p>3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se: — possam ser utilizadas como combustível em lâmparinas decorativas destinadas ao público em geral, e — apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase H304.</p> <p>4. As lâmparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lâmparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).</p> <p>5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos: a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: “Manter as lâmparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças”; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, “A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lâmparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais”; b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: “A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais”; c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.</p> <p>6. Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.º do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lâmparinas decorativas, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral.</p> <p>7. As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha para grelhadores. Os Estados-Membros devem disponibilizar esses dados à Comissão.»</p> |
| <p>trimetoxivinilsilano</p> | <p>Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do referido regulamento.</p> | <p>1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como: — palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos, — neve e geada decorativas, — simuladores de ruídos intestinais, — serpentinas de aerossol, — excrementos artificiais, — buzinas para festas, — flocos e espumas decorativos, — teias de aranha artificiais, — bombas de mau cheiro.</p> <p>2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em material de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte: “Exclusivamente para utilização por profissionais”.</p> <p>3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.º 1A do artigo 8.º da Directiva 75/324/CEE do Conselho.</p> <p>4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.</p> |

Legislação nacional Portugal

T-REX Classic

Não existe informação disponível

Outros dados relevantes

T-REX Classic

Não existe informação disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de cada frase H mencionada no ponto 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H332 Nocivo por inalação.

| | |
|--------------|--|
| (*) | CLASSIFICAÇÃO INTERNA POR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CE50 | Concentração Eficaz 50 % |
| CL50 | Concentração Letal 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System na Europa) |
| DL50 | Dose Letal 50 % |

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2011-05-20

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0604

Número de produto: 51156

9 / 10

T-REX Classic

| | |
|-------|---|
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| mPmB | muito Persistente & muito Bioacumulável |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico |
| PBT | Persistente, Bioacumulável & Tóxico |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |

A informação contida nesta ficha de dados de segurança baseia-se nos dados e amostras fornecidos à BIG. Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseamento, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança das substâncias/preparações/misturas mencionadas no ponto 1. Periodicamente, são elaboradas novas fichas de dados de segurança. Só podem ser utilizadas as versões mais recentes. Sem prejuízo de menção expressa em contrário na ficha de dados de segurança, a informação não é válida para as substâncias/preparações/misturas sob uma forma mais pura, misturadas com outras substâncias ou integradas em processos. A ficha de dados de segurança não contém nenhuma especificação quanto à qualidade das substâncias/preparações/misturas em questão. O cumprimento das indicações mencionadas na presente ficha de dados de segurança não dispensa o utilizador da obrigação da adoção de todas as medidas que, de acordo com o bom senso, a regulamentação e recomendações aplicáveis, sejam necessárias ou úteis nas condições de utilização concretas. A BIG não garante a exatidão e exaustividade das informações fornecidas e não é responsável pelas modificações feitas por terceiros. Esta ficha de dados de segurança foi elaborada unicamente para ser utilizada na União Europeia, Suíça, Islândia, Noruega e no Listenstaine. Pode ser consultada noutros países, nos quais a legislação local relativamente à preparação de fichas de dados de segurança terá prevalência. É sua obrigação verificar e aplicar essa legislação local. A utilização desta ficha de dados de segurança está sujeita às condições da licença ou de limitação da responsabilidade previstas no seu contrato de licença ou, à falta dele, nas condições gerais da BIG. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre esta ficha de dados pertencem à BIG, sendo a sua distribuição e reprodução limitadas. Consulte o contrato/as condições mencionado/-as para mais informações.

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2011-05-20

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0604

Número de produto: 51156

10 / 10