

FICHA DE SEGURANÇA

Baseado no Regulamento (EC) No 1907/2006, alterado pelo Regulamento (EU) No 2015/830



FDP 290 ml
> 7 a 8 ml

MADE IN EU

PI503 – 10/2018

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/COMPOSIÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificação do Produto

Nome do produto: Orac Decofix Power
Número do Registo REACH: Não Aplicável (mistura)
Tipo de Produto REACH: Mistura (Orgânica)

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

1.2.1. Utilizações relevantes identificadas: Selante
1.2.2. Utilizações desaconselhadas: Nenhum uso desaconselhado conhecido

1.3. Identificação da Sociedade/Empresa

ORAC nv, Biekorfstraat 32, 8400 Ostend, Belgium
T. +32 (0)59 80 32 52 – F. +32 (0)59 80 28 10
Info@oracdecor.com – www.oracdecor.com

1.4. Detalhes do fornecedor da Ficha de Segurança

ORAC nv, Biekorfstraat 32, 8400 Ostend, Belgium
T. +32 (0)59 80 32 52 - Info@oracdecor.com

1.5 Contacto Telefónico de Emergência

T. +32 (0)59 80 32 52 (ORAC)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificado como perigoso de acordo com os critérios do Regulamento (EC) No 1272/2008
Classe: Aquatic Chronic
Categoria: 3
Advertências de Perigo: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do Rótulo

Pictogramas de perigo: não é usado nenhum
Palavra-sinal: Sem palavra-sinal

Advertências de Perigo (H)

H 412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Prudência (P)

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças
P273 Evitar a libertação para o ambiente
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

2.3. Outros perigos

Nenhum outro perigo conhecido

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome/Número do Registo REACH:
Trimethoxyvinylsilane / 01-2119513215-52
Nº CAS / Nº CE:
2768-02-7

220-449-8
Conc. (C): 1%<C<5%
Classificação de acordo com o CLP:
Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
STOT RE 2; H373
Nota: (1)(10)
Observação: Componente

Nome/Número do Registo REACH:
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methylbutylmalonate / 01-2119978231-37
Nº CAS / Nº CE:
63843-89-0

264-513-3
Conc. (C): 0.1%<C<1%
Classificação de acordo com o CLP:
STOT RE 1; H372
Acute Tox. 4; H302
Aquatic Chronic 1; H410
Nota: (1)(9)
Observação: Componente

Nome/Número do Registo REACH:
Diocetyl[bis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin / 01-0000020199-67
Nº CAS / Nº CE:
54068-28-9

483-270-6
Conc. (C): 0.1%<C<1%
Classificação de acordo com o CLP:
STOT SE 2; H371
STOT RE 2; H373
Sens. Pele 1; H317
Nota: (1)(8)(10)
Observação: Componente

Nome/Número do Registo REACH:
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics / 01-2119552497-29
Nº CAS / Nº CE:
Conc. (C): 1%<C<10%
Classificação de acordo com o CLP:
Asp. Tox. 1; H304
Nota: (1)(10)
Observação: UVCB

Nome/Número do Registo REACH:
Reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide/N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) / 01-0000017860-69
Nº CAS / Nº CE:

432-430-3

Conc. (C): 2,5%<C<10%

Classificação de acordo com o CLP:

Aquatic Chronic 4; H413

Nota: (I)

Observação: UVCB

(I) Para Advertências de Perigo (H) na íntegra: consultar ponto 16

(2) Limites de concentração específicos, consultar ponto 16

(9) Fator M, consultar ponto 16

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral:

Se não se sentir bem, consulte um médico.

- Em caso de inalação:

Colocar a vítima num local com ar fresco. Em caso de problemas respiratórios: consultar um médico/serviço de saúde.

- Em caso de contacto com a pele:

Enxaguar com água. Pode usar sabão. Caso a irritação persista, contactar o médico.

Em caso de contacto com os olhos:

- Enxaguar com água. Caso a irritação persista, consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca com água. Caso não se sinta bem, consultar um médico / serviço de saúde.

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

4.2.1. Sintomas agudos

Nenhum efeito conhecido

- Após inalação: Nenhum efeito conhecido

- Após contacto com a pele: Nenhum efeito conhecido

- Após contacto com os olhos: Nenhum efeito conhecido

- Após ingestão: Nenhum efeito conhecido

4.2.2. Sintomas tardios

Nenhum efeito conhecido

4.3. Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Se aplicável e disponível será listado abaixo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

5.1.1 Meios adequados de extinção:

Spray de água. Espuma polivalente. Pó ABC. Dióxido de carbono.

5.1.2 Meios inadequados de extinção:

Não se conhece meios de extinção desaconselhados.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Em caso de combustão: formação de CO, CO₂ e pequenas quantidades de vapores nitrosos, cloreto de hidrogênio.

5.3. Recomendações para bombeiros

5.3.1 Instruções:

Tenha em consideração que a água de combate a incêndio é prejudicial para o meio ambiente. Use água moderadamente e, se possível, recolha ou contenha-a.

5.3.2 Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Luvas. Roupas de proteção. Exposição ao calor/fogo: equipamento de ar comprimido ou oxigênio.

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento protetor e procedimentos de emergência

Sem chamas abertas.

6.1.1 Equipamento de proteção para pessoal não especializado
Consultar alínea 8.2

6.1.2 Equipamentos de proteção para equipas de emergência
Luvas. Roupas de proteção.

Roupa de proteção adequada:

Consultar alínea 8.2

6.2. Precauções ambientais

Recolher o produto derramado. Conter o sólido derramado. Usar um recipiente apropriado para evitar a contaminação do meio ambiente.

Prevenir a contaminação do solo e da água. Impedir a propagação em esgotos.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher o produto sólido para recipientes com tampa. Recolher cuidadosamente os sólidos derramados e resíduos. Limpar as superfícies contaminadas com uma solução de sabão. Entregar o produto recolhido

ao fabricante / órgão competente. Lavar roupas e equipamentos após o manuseio.

6.4. Referência a outras secções

Consultar alínea 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

A informação nesta secção é uma descrição geral. Se aplicável e disponível, cenários de exposição encontram-se em anexo. Utilize sempre os cenários de exposição que correspondem ao seu uso identificado.

7.1. Precauções para manuseio seguro

Manter distância de fogo / calor. Observar os padrões normais de higiene. Manter a embalagem bem fechada. Remover imediatamente as roupas contaminadas.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

7.2.1 Requisitos de armazenamento seguro:

Temperatura de Armazenamento: 20°C. Conservar numa zona seca.

Conservar a embalagem num local bem ventilado. Conservar à temperatura ambiente. Cumpra as normas aplicáveis. Tempo Max. de armazenamento: 1 ano(s).

7.2.2. Conservar distante de: Fontes de calor, água/humidade.

7.2.3. Material de embalagem adequado: Material sintético.

7.2.4. Material de embalagem inadequado: Sem dados disponíveis.

7.3. Uso final específico(s)

Se aplicável e disponível, cenários de exposição encontram-se em anexo. Consultar informação fornecida pelo fabricante.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de Controlo

8.1.1. Exposição profissional

a) Valor limite de exposição profissional

Se valores limite forem aplicáveis e estiverem disponíveis serão listados abaixo.

Estanho: compostos orgânicos, como Sn

- Limite de exposição médio medido no tempo 8 h: 0,1 mg / m³

- Valor de curta duração: 0,2 mg / m³

b) Valor limite biológico nacional

Se valores limite forem aplicáveis e estiverem disponíveis serão listados abaixo.

8.1.2 Método de amostra

Se aplicável e disponível será listado abaixo.

8.1.3. Valores limite aplicáveis ao uso previsto

Se valores limite forem aplicáveis e estiverem disponíveis serão listados abaixo.

8.1.4. Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL PROFISSIONAIS

trimethoxyvinylsilane

Nível de Efeito (DNEL/DMEL): DNEL

Tipo

Efeitos sistémicos a longo prazo por inalação

Efeitos sistémicos agudos inalação

Efeitos sistémicos a longo prazo por penetração na pele

Valor

2.6 mg/m³

2.6 mg/m³

0.2 mg/kg

bw/dia

0.2 mg/kg

bw/dia

Efeitos sistémicos agudos por penetração na pele

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Nível de Efeito (DNEL/DMEL): DNEL

Tipo

Efeitos sistémicos a longo prazo por inalação

Efeitos sistémicos a longo prazo por penetração na pele

Valor

0.05 mg/m³

0.07 mg/kg

bw/dia

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

Nível de Efeito (DNEL/DMEL): DNEL

Tipo

Efeitos sistémicos a longo prazo por inalação

Efeitos sistémicos agudos inalação

Efeitos locais a longo prazo por inalação

Valor

84 mg/m³

84 mg/m³

0.091

mg/m³

Efeitos sistémicos a longo prazo por penetração na pele

0.07 mg/kg

bw/dia

hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

Nível de Efeito (DNEL/DMEL):

Tipo	Valor
Nenhum dado disponível	

DNEL/DMEL POPULAÇÃO EM GERAL

trimethoxyvinylsilane

Nível de Efeito (DNEL/DMEL): DNEL

Tipo	Valor
Efeitos sistêmicos a longo prazo por inalação	0.7 mg/m ³
Efeitos sistêmicos agudos inalação	0.7 mg/m ³
Efeitos sistêmicos a longo prazo por penetração na pele	0.1 mg/kg bw/dia
Efeitos sistêmicos agudos por penetração na pele	0.1 mg/kg bw/dia
Efeitos sistêmicos a longo prazo por via oral	0.1 mg/kg bw/dia

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Nível de Efeito (DNEL/DMEL): DNEL

Tipo	Valor
Efeitos sistêmicos a longo prazo por inalação	0.01 mg/m ³
Efeitos sistêmicos a longo prazo por penetração na pele	33 µg/kg bw/day
Efeitos sistêmicos a longo prazo por via oral	3 µg/kg bw/day

hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

Nível de Efeito (DNEL/DMEL):

Tipo	Valor
Nenhum dado disponível	

PNEC

trimethoxyvinylsilane

Compartimentos

	Valor
Água doce	0.36 mg/l
Água do mar	0.036 mg/l
STP	6.6 mg/l
Sedimento de água doce	1.3 mg/kg

Sedimento de água do mar

Solo	0.13 mg/kg sedimento dw 0.055 mg/kg solo dw
------	--

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Compartimentos

	Valor
Água doce	0 mg/l
Água do mar	0 mg/l
Água (emissões intermitentes)	0.61 mg/l
STP	1 mg/l
Sedimento de água doce	504.4 mg/kg sedimento dw

Sedimento de água do mar

Solo	50.44 mg/kg sedimento dw 1 mg/kg solo dw
------	--

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

Compartimentos

	Valor
Água doce	0.026 mg/l
Água do mar	0.0026 mg/l
Água (emissões intermitentes)	0.26 mg/l
STP	1 mg/l
Sedimento de água doce	0.155 mg/kg sedimento dw

Sedimento de água do mar

Solo	0.0155 mg/kg sedimento dw 0.0158 mg/kg solo dw
------	---

hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

Nenhum dado disponível

8.1.5. Bandas de Controle

Se aplicável e disponível será listado abaixo.

8.2. Controle de Exposição

A informação nesta alínea é uma descrição geral. Se aplicável e disponível, cenários de exposição encontram-se em anexo. Utilize sempre os cenários de exposição que correspondem ao seu uso identificado.

8.2.1. Controles técnicos apropriados

Manter distância do fogo / calor. Realizar os trabalhos em locais abertos, com aspiração, ventilação ou proteção respiratória.

8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção pessoal

Observar padrões normais de higiene. Manter a embalagem bem fechada. Não comer, beber ou fumar durante a execução do trabalho.

a) Proteção respiratória: Proteção respiratória não exigida em condições normais.

b) Proteção das mãos: Luvas.

c) Proteção dos olhos: Proteção dos olhos não exigida em condições normais.

d) Proteção da pele: Roupas de proteção.

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Consultar alíneas 6.2, 6.3 e 13

9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Forma física: Pasta

Odor: Odor característico

Limiar olfativo: Sem dados disponíveis

Cor: Diferentes, conforme a composição

Dimensão das partículas: Sem dados disponíveis

Limite de explosão: Sem dados disponíveis

Inflamabilidade: Não é facilmente inflamável

Log Kow: Não se aplica (mistura)

Viscosidade dinâmica: Sem dados disponíveis

Viscosidade cinemática: Sem dados disponíveis

Ponto de fusão: Sem dados disponíveis

Ponto de ebulição: Sem dados disponíveis

Ponto de inflamação: >240°C

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis

Densidade relativa de vapor: Sem dados disponíveis

Pressão do vapor: Sem dados disponíveis

Solubilidade: Água; insolúvel
Solventes orgânicos; solúvel

Densidade relativa: 1.4; 20 °C

Temperatura de decomposição: Sem dados disponíveis

Temperatura de autoignição: Sem dados disponíveis

Propriedades explosivas: Nenhum grupo químico associado a propriedades explosivas

Propriedades oxidantes: Nenhum grupo químico associado a propriedades oxidantes

PH: Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Tensão superficial: Sem dados disponíveis

Densidade absoluta: 1400kg/m³; 20 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

O aquecimento aumenta o risco de incêndio. Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Manter distância do fogo/calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Água / humidade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão liberta CO, CO₂ e pequenas quantidades de óxidos de nitrogênio, ácido clorídrico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1. Resultado de testes

TOXICIDADE AGUDA

Orac Decofix Power

Não há dados (testes) sobre a mistura.

trimethoxyvinylsilane

Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral	LD50	Equivalente a OCDE 401	7120>7236 mg/kg bw		Rato	M/F	Valor experimental
Dérmico	LD50	Equivalente a OCDE 402	3259 mg/kg bw	24 h	Coelho	F	Valor convertido
Inalação (vapores)	LC50	Equivalente a OCDE 403	16,81 mg/l	4 h	Rato	M/F	Valor experimental

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral	LD50	Equivalente a OCDE 401	1490 mg/kg bw		Rato	M/F	Valor experimental
Dérmico	LD50	Equivalente a OCDE 402	> 3170 mg/kg bw	24 h	Rato	M/F	Valor experimental
Inalação (vapores)	LC50	Equivalente a OCDE 403	> 460 mg/m3 aire	4 h	Rato	M/F	Valor experimental

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral	LD50	OCDE 423	2500 mg/kg		Rato	F	Valor experimental
Dérmico	LD50	OCDE 402	> 2000 mg/g	24 h	Rato	M/F	Valor experimental
Inalação (vapores)	LC50	Equivalente a OCDE 403	1224 ppm	4 h	Rato	M/F	Valor experimental

hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral	LD50	OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Rato	M/F	Valor experimental
Dérmico	LD50	OCDE 402	> 3160 mg/kg bw	24 h	Coelho	M/F	Valor experimental
Inalação (vapores)	LC50	OCDE 403	> 5266 mg/m3 aire	4 h	Rato	M/F	Valor experimental

reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide/N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)

Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral	LD50		> 2000 mg/kg		Rato		Estudo Literatura
Dérmico	LD50		> 2000 mg/kg		Rato		Estudo Literatura

O julgamento é baseado nos componentes relevantes

Conclusão: Não classificado para toxicidade aguda

CORROSÃO / IRRITAÇÃO

Orac Decofix Power

Não há dados (testes) sobre a mistura.

trimethoxyvinylsilane

Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Time point.	Espécie	Determ. Valor
Olhos	Não irritante	OCDE 405	24 h	1; 24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental
Pele	Não irritante		24 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Time point.	Espécie	Determ. Valor
Olhos	Não irritante	Equivalente a OCDE 405	30 seg	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental
Pele	Não irritante	Equivalente a OCDE 404	24 h	24; 72 horas	Coelho	Valor experimental

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Time point.	Espécie	Determ. Valor
Olhos	Não irritante	OCDE 405		24; 72 horas	Coelho	Valor experimental
Pele	Não irritante	OCDE 404	24 h	1 hora	Coelho	Valor experimental

hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Time point.	Espécie	Determ. Valor
------------------	-----------	--------	------------	-------------	---------	---------------

Olhos	Não irritante	OCDE 405	24 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental
Pele	Não irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental
Pele	Não irritante	Outros	24 h	24; 48; 72 horas	Humano	Valor experimental

O julgamento é baseado nos componentes relevantes
Conclusão: Não classificado como irritante para a pele – Não classificado como irritante para os olhos – Não classificado como irritante para as vias respiratórias.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Orac Decofix Power
Não há dados (testes) sobre a mistura.

<u>trimethoxyvinylsilane</u>							
Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Observação	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Pele	Não sensibilizante	OECD 406		24; 48 horas	Cobaia	M/F	Valor experimental
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate</u>							
Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Observação	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Pele	Não sensibilizante	Outros			Cobaia	M/F	Valor experimental
<u>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin</u>							
Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Observação	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Pele	Não sensibilizante	OCDE 429			Rato	F	Valor experimental
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>							
Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Observação	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Pele	Não sensibilizante	OCDE 406	24 h	24; 48 horas	Cobaia	F	Valor Comparativo
Pele	Não sensibilizante	Outros	216 h	24; 48 horas	Humano	M/F	Valor experimental
<u>reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide/N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)</u>							
Via de Exposição	Resultado	Método	Tempo Exp.	Observação	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Pele	Não sensibilizante	OECD 429			Rato	M/F	Valor experimental

O julgamento é baseado nos componentes relevantes
Conclusão: Não classificado como sensibilizante para a pele – Não classificado como sensibilizante para a inalação.

TOXICIDADE ESPECÍFICA EM DETERMINADOS ÓRGÃOS

Orac Decofix Power
Não há dados (testes) sobre a mistura.

<u>trimethoxyvinylsilane</u>									
Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral (sonda gástrica)	LOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg bw/dia	Bexiga	Alterações histopatológicas		Rato	M	Valor experimental
Inalação (vapores)	NOAEC	Teste de toxicidade subcrônica	10 ppm		Nenhum efeito	14 Sem. (6h/dia, 5 dias/sem.)	Rato	M/F	Valor experimental
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate</u>									
Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral (sonda gástrica)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/di	Gânglios linfáticos	Hipertrofia dos gânglios linfáticos	28 dias	Rato	M/F	Valor experimental
Oral (sonda gástrica)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/di	Fígado	Hipertrofia / Doença hepática	28 dias	Rato	M/F	Valor experimental
Oral (sonda gástrica)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/di	Baço	Hipertrofia / lesão no baço	28 dias	Rato	M/F	Valor experimental
<u>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin</u>									
Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral (dieta)	NOAEL	OCDE 422	0,3 > 0,5 mg/kg bw/dia	Timo	Nenhum efeito	28 dias	Rato	M/F	Valor experimental
Dérmico									Dispensa de Dados

Inalação (Vapores)	NOAEC	Equiv. OCDE 413	100 ppm		Nenhum efeito	14 Sem. (6h/dia, 5 dias/sem.)	Rato	M/F	Valor experimental
Inalação (Vapores)	LOAEC	Equiv. OCDE 413	650 ppm	Vários órgãos	Histopatologia	14 Sem. (6h/dia, 5 dias/sem.)	Rato	M/F	Valor experimental
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>									
Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral	NOAEL	Equiv. OCDE 408	≥ 5000 mg/kg bw/dia		Nenhum efeito	13 Sem. (diário)	Rato	M/F	Valor Comparativo
Inalação (vapores)	NOAEC	Equiv. OCDE 408	> 10400 mg/m3 air		Nenhum efeito	13 Sem. (6h/dia, 5 dias/sem.)	Rato	M/F	Valor Comparativo
<u>reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxohexyl)amino]ethyl]octadecanamide/N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)</u>									
Via de Exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo Exp.	Espécie	Gênero	Determ. Valor
Oral	NOAEL		1000 mg/kg bw/dia		Nenhum efeito	28 dias	Rato		Estudo Literatura

O julgamento é baseado nos componentes relevantes
Conclusão: Não classificado para toxicidade subcrônica.

MUTAGENICIDADE (IN VITRO)

Orac Decofix Power

Não há dados (testes) sobre a mistura.

<u>trimethoxyvinylsilane</u>				
Resultado	Método	Substrato de ensaio	Efeito	Determinação do Valor
Positivo com ativação metabólica, positivo sem ativação metabólica	OCDE 473	Células CHL/IU	Aberrações cromossômicas	Valor experimental
Negativo com ativação metabólica, negativo sem ativação metabólica	OCDE 476	Ovário de Hamster Chinês (CHO)		Valor experimental
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate</u>				
Resultado	Método	Substrato de ensaio	Efeito	Determinação do Valor
Negativo com ativação metabólica, negativo sem ativação metabólica	Teste de Ames	Bactéria (S.typhimurium)	Nenhum efeito	Valor experimental
Negativo com ativação metabólica, negativo sem ativação metabólica	OCDE 476	Ovário de Hamster Chinês (CHO)	Nenhum efeito	Valor experimental
Positivo com ativação metabólica, positivo sem ativação metabólica	OCDE 473	Ovário de Hamster Chinês (CHO)		Valor experimental
<u>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin</u>				
Resultado	Método	Substrato de ensaio	Efeito	Determinação do Valor
Negativo	OCDE 476	fibroblastos de pulmão de hamster chinês (V79)	Nenhum efeito	Valor experimental
Negativo	OCDE 473	fibroblastos de pulmão de hamster chinês (V79)	Nenhum efeito	Valor experimental
Negativo	OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)	Nenhum efeito	Valor experimental
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>				
Resultado	Método	Substrato de ensaio	Efeito	Determinação do Valor
Negativo	Equiv. a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)	Nenhum efeito	Valor experimental
<u>reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxylhexyl)amino]ethyl]octadecanamide/N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)</u>				
Resultado	Método	Substrato de ensaio	Efeito	Determinação do Valor
Negativo	Teste de Ames	Bactéria (S.typhimurium)		Estudo Literatura
Negativo	Teste de Ames	Escherichia coli		Estudo Literatura
Negativo	Teste Aberração cromossômica	Linfócitos humanos		Estudo Literatura

MUTAGENICIDADE (IN VIVO)

Orac Decofix Power

Não há dados (testes) sobre a mistura.

<u>trimethoxyvinylsilane</u>					
Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de ensaio	Órgão	Determinação do Valor
Negativo	EPA 560/6-83-001		Ratos (M/F)		Valor experimental
<u>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin</u>					

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de ensaio	Órgão	Determinação do Valor
Negativo	OECD 474		Ratos (M)	Medula Óssea	Valor experimental
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>					
Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de ensaio	Órgão	Determinação do Valor
Negativo	Equiv. a OCDE 483	8 semanas (6h/dia, 5 dias/semana)	Rato (M)		Valor Comparativo
Negativo	Equiv. a OCDE 475		Rato (M/F)		Valor Comparativo
Negativo	Equiv. a OCDE 474		Rato (M/F)		Valor Comparativo

O julgamento é baseado nos componentes relevantes
Conclusão: Não classificado para toxicidade mutagênica ou genotóxica.

CARCINOGENICIDADE

Orac Decofix Power
Não há dados (testes) sobre a mistura.

O julgamento é baseado nos componentes relevantes
Conclusão: Não classificado para carcinogenicidade.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Orac Decofix Power
Não há dados (testes) sobre a mistura.

<u>trimethoxyvinylsilane</u>								
	Parâmetro	Método	Valor	Tempo Exp.	Espécie	Efeito	Órgão	Determ. Valor
Toxicidade de desenvolvimento	NOAEL 798.4350	EPA OTS	100 ppm (gestação, 6h/dia)	10 dias	Rato (F)	Nenhum efeito		Valor experimental
Toxicidade materna	NOAEL 798.4350	EPA OTS	25 ppm (gestação, 6h/dia)	10 dias	Rato (F)	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEL (P)	OCDE 422	1000 mg/kg bw/dia	≤ 43 dias	Rato (M)	Nenhum efeito		Valor experimental
	NOAEL (P)	OCDE 422	250	≥ 60 dias	Rato (F)	Nenhum efeito		Valor experimental
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate</u>								
	Parâmetro	Método	Valor	Tempo Exp.	Espécie	Efeito	Órgão	Determ. Valor
Toxicidade de desenvolvimento								Dispensa de Dados
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEL	Equiv. OCDE 421	≥ 10 mg/kg	36 > 50 dias	Rato (M/F)	Nenhum efeito		Valor experimental
<u>diocetyl[bis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin]</u>								
Toxicidade materna	NOAEL	OCDE 422	0,3 > 0,5 mg/kg bw/dia	28 dias	Rato	Nenhum efeito	Timo	Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEL	OCDE 422	0,3 > 0,5 mg/kg bw/dia	28 dias	Rato (M/F)	Nenhum efeito		Valor experimental
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>								
Toxicidade de desenvolvimento	NOAEL	Equiv. OCDE 422	>1000 mg/kg bw/dia	10 dias	Rato	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEC	Equiv. OCDE 416	≥ 1500 ppm	13 semanas (6h/dia, 5 dias/semana)	Rato (M/F)	Nenhum efeito		Valor Comparativo
	NOAEC	Equiv. OCDE 421	≥ 300 ppm	13 semanas (6h/dia, 5 dias/semana)	Rato (M/F)	Nenhum efeito		Valor Comparativo
	NOAEC	Equiv. OCDE 422	>1000 mg/kg bw/dia	6 semanas / diário	Rato (M/F)	Nenhum efeito		Valor Comparativo

O julgamento é baseado nos componentes relevantes
Conclusão: Não classificado para reprotoxicidade ou toxicidade de desenvolvimento.

TOXICIDADE OUTROS EFEITOS

Orac Decofix Power
Não há dados (testes) sobre a mistura.

EFEITOS CRÔNICOS PROVOCADOS POR UMA EXPOSIÇÃO A CURTO E LONGO PRAZO

Orac Decofix Power
Não se conhecem efeitos crônicos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Orac Decofix Power

Não há dados (testes) sobre a mistura.

<u>trimethoxyvinylsilane</u>								
	Parâmetro	Método	Valor	Dur.	Espécie	Design do Teste	Água doce/Salgada	Determ. Valor
Toxicidade aguda peixes	LC50		191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		Água doce	Valor experimental Concen. Nominal
Toxicidade aguda crustáceos	EC50	EU Método C.2	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema Estático	Água doce	Valor experimental, GLP
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	ECS0	EPA 67014-73-0	210 mg/l	7 dias	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema Estático	Água doce	Valor experimental Concen. Nominal
Toxicidade crónica peixes								Omissão de dados
Toxicidade crónica Crustáceos aquáticos	NOEC	OCDE 211	28.1 mg/dl	21 dias	Daphnia magna	Sistema semi-estático	Água doce	Valor experimental, GLP
Toxicidade de Organismos Sedimentares								
	Parâmetro	Método	Valor	Dur.	Espécie			Determ. Valor
Toxicidade de macroorganismo do solo								Omissão de dados
Toxicidade de microorganismo do solo								Omissão de dados
Toxicidade de plantas terrestres								Omissão de dados
Toxicidade de outros organismos terrestres								Omissão de dados
Toxicidade pássaros								Omissão de dados
<u>bis[1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl] [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate</u>								
	Parâmetro	Método	Valor	Dur.	Espécie	Design do Teste	Água doce/Salgada	Determ. Valor
Toxicidade aguda peixes	LC50	OCDE 203	>100 mg/l	96 h	Danio rerio	Sistema semi-estático	Água doce	Valor experimental, GLP
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	ECS0	Outros	61 mg/l	72 h	Scenedesmus Subspicatus	Sistema Estático	Água doce	Valor experimental, biomassa
Toxicidade crónica Crustáceos aquáticos	NOEC	OCDE 211	2 µg/l	21 dias	Daphnia magna	Sistema semi-estático	Água doce	Valor experimental, GLP
Toxicidade microorganismos aquáticos	IC50	OCDE 209	> 100mg/l	3 h	Sedimento ativado	Sistema Estático	Água doce	Valor experimental
<u>diocetyl[bis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin]</u>								
Toxicidade aguda peixes	LC50	OCDE 203	86 mg/l	96 h	Pisces	Sistema Estático		Valor experimental
Toxicidade aguda crustáceos	EC50	OCDE 202	58.6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema Estático		Valor experimental
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	EC50	OCDE 201	300 mg/l	24 h	Scenedesmus Subspicatus	Sistema Estático		Valor experimental
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>								
Toxicidade aguda peixes	LC50		>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss			Estudo Literatura
Toxicidade aguda crustáceos	EC50		>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna			Estudo Literatura
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	EC50	EPIWIN 3.10	85 mg/l	96 h	Algae			Valor calculado
Toxicidade crónica Crustáceos aquáticos	NOC		0.9 mg/l	21 dias	Daphnia magna	Sistema semi-estático	Água doce	Valor experimental

12.2. Persistência e degradabilidade

<u>trimethoxyvinylsilane</u>				
	Método	Valor	Duração	Determ. Valor
Biodegradação da água	OCDE 301F	51%; GLP	28 dias	Valor experimental
	Método	Valor	Conc. Radicais OH	Determ. Valor
Fototransformação de ar (DT50 ar)		0.56 dias	50000/cm3	Valor calculado
	Método	Valor	Duração	Determ. Valor
Biodegradação do solo				Omissão de dados

	Método	Valor	Degradação/ mineralização primária	Determ. Valor
Vida média água (t1/2 água)	OCDE 111	< 2.4 h; pH = 7	Degradação primária	Peso da evidência
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate</u>				
	Método	Valor	Duração	Determ. Valor
Biodegradação da água	OCDE 301B	2%	28 dias	Valor experimental
<u>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin</u>				
	Método	Valor	Duração	Determ. Valor
Biodegradação da água	OCDE 301F	9%; GLP	28 dias	Valor experimental
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>				
	Método	Valor	Duração	Determ. Valor
Biodegradação da água	OCDE 306	74%	28 dias	Valor experimental
	Método	Valor	Duração	Determ. Valor
Fototransformação da água (DT50 água)		Nenhum efeito		
Vida média solo (t1/2 solo)		Nenhum efeito		
<u>reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide)/12-hydroxy-N-[2-[[1-oxyhexyl]amino]ethyl]octadecanamide/N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)</u>				
	Método	Valor	Duração	Determ. Valor
Biodegradação da água		20%	28 dias	Estudo Literatura

Conclusão: Contém componente(s) facilmente biodegradável(eis).

12.3. Potencial de bioacumulação

<u>Orac Decofix Power</u>						
Log Kow						
	Método	Observação	Valor	Temperatura		Determ. Valor
		Não se aplica (mistura)				
<u>trimethoxyvinylsilane</u>						
	Método	Observação	Valor	Temperatura		Determ. Valor
BCF organismos aquáticos						Dispensa de dados
	Método	Observação	Valor	Temperatura		Determ. Valor
Log Kow	KIWWIN	Calculado	-2	20°C		QSAR
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate</u>						
	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determ. Valor
BCF peixes	BCF	OCDE 305	24.3 – 437.1	60 dias	Cyprinus carpio	Valor experimental
	Método	Observação	Valor	Temperatura		Determ. Valor
Log Kow	OCDE 107		3.7	23°C		Valor experimental
	OCDE 117		> 6.5	23°C		Valor experimental
	Outros		4.2	23°C		Valor experimental
<u>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin</u>						
	Método	Observação	Valor	Temperatura		Determ. Valor
Log Kow		Não há informação disponível				
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>						
	Método	Observação	Valor	Temperatura		Determ. Valor
Log Kow		Não há informação disponível				
<u>reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide)/12-hydroxy-N-[2-[[1-oxyhexyl]amino]ethyl]octadecanamide/N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)</u>						
	Método	Observação	Valor	Temperatura		Determ. Valor
Log Kow	Método A.8 da UE			>6		Valor experimental

Conclusão: Contém componente(s) facilmente bioacumulável(eis).

12.4. Mobilidade no solo

<u>trimethoxyvinylsilane</u>							
(Log) Koc	Parâmetro	Método		Valor			Determ. Valor
	Valor	Método		Temperatura	Observação		Determ. Valor
Volatilidade (constante H da lei de Henry)	-8.72E-5 atm m³/mol			25°C			Valor estimado
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate</u>							
(Log) Koc	Parâmetro	Método		Valor			Determ. Valor
	Log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0		3.04 - 8.1			Valor calculado
<u>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics</u>							
	Método	Fração ar	Fração biota	Fração sedimento	Fração solo	Fração água	Determ. Valor
Distribuição percentual	Nível de Mackay III	8.3%		83.2%	7.4%	1%	Valor calculado

Conclusão: Contém componente(s) que absorve(m) no solo.

12.5. Resultados da valorização PBT e mPmB

Os dados disponíveis são insuficientes para poder declarar se o(s) componente(s) cumpre(m) os critérios PBT e mPmB segundo o Anexo XII do Regulamento (CE) N° 1907/2006

12.6. Outros efeitos adversos

Orac Decofix Power

- Gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (UE) n° 517/2014)

Nenhum dos componentes conhecidos está incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (EU) n° 517/2014)

- Potencial de destruição do Ozono (ODP)

Não classificado como perigoso para a camada de ozono (Regulamento (CE) n° 1005/2009)

reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide/N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)

- Águas subterrâneas

Contamina as águas subterrâneas

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram em anexo, quando disponíveis e se aplicáveis. Utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem ao seu uso identificado.

13.1. Métodos para tratamento de resíduos

13.1.1. Disposições sobre os resíduos

União Europeia

- Resíduos perigosos de acordo com a Diretiva 2008/98 / CE, modificada pelo Regulamento (UE) n° 1357/2014.

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

- 08 04 09 * (Resíduos do FFDU de adesivos e selantes (incluindo produtos impermeabilizantes): Resíduos de adesivos e selantes que contêm solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas). Dependendo da indústria e do processo de produção, outros códigos de resíduos também podem ser aplicáveis.

13.1.2. Métodos de eliminação

Eliminar em incinerador homologado, equipado com queimador de saída e purificador de gases de combustão com recuperação de energia. Eliminar os resíduos de acordo com as recomendações locais e/ou nacionais. Diferentes tipos de resíduos perigosos não podem ser misturados se isso puder criar um risco de contaminação ou criar problemas para a gestão subsequente dos resíduos. Os resíduos perigosos devem ser geridos de forma responsável. Todas as entidades que armazenam, transportam ou manuseiam resíduos perigosos tomarão as medidas necessárias para evitar os riscos de contaminação ou danos a pessoas ou animais. Não deite fora para o esgoto ou para o meio ambiente.

13.1.3. Embalagem/Recipiente

União Europeia

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

15 01 10* (embalagens que contêm restos de substâncias perigosas ou foram contaminadas)

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

Rodoviário (ADR), Ferroviário (RID), Vias navegáveis interiores (ADN), Mar (IMDG / IMSBC), Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU

Transporte: Não sujeito

14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas

14.3. Classe(s) de perigo para o transporte

Número de identificação de perigo

Classe

Código de classificação

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem

Etiquetas

14.5. Perigos para o meio ambiente

Marca de substância ambientalmente perigosa: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais

Quantidades limitadas

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC

Anexo II da Convenção MARPOL 73/78

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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

Legislação europeia:

Conteúdo da Diretiva COV 2010/75/EU

Conteúdo de COV Observação

< 4.6753 %

< 65.4542 g/l

REACH Anexo XVII – Restrição

Contem componente(s) sujeito(s) às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006: restrições ao fabrico, comercialização e ao uso de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos.

trimethoxyvinylsilane

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

Substâncias ou misturas líquidas que são consideradas perigosas de acordo com a Diretiva 1999/45 / CE ou atendem aos critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) No 1272/2008:

a) classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A e B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorias 1 e 2), 2.14 (categorias 1 e 2), 2.15 (tipos A a F);

b) classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou desenvolvimento), 3.8 (efeitos não narcóticos), 3.9 e 3.10

c) classe de perigo 4.1;

d) classe de perigo 5.1.

1. Não se deve utilizar em:

- Artigos decorativos destinados a produzir efeitos de iluminação ou de cor obtidos por meio de diferentes fases, por exemplo, lâmpadas de ambiente e cinzeiros;

- Itens de diversão e piadas;

- Jogos para um ou mais participantes ou qualquer item a ser usado como tal, mesmo que para fins decorativos.

2. Os artigos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser comercializados.

3. Não devem ser colocados no mercado se contiverem um corante, a menos que exigido por razões fiscais, ou perfume, ou ambos, se:

- For usado como combustível em lâmpadas decorativas de óleo para fornecimento ao público em geral, e,

- Apresentar risco de aspiração e for rotulado com R65 ou H304.

4. As lâmpadas decorativas de óleo destinadas ao público em geral só podem ser colocadas no mercado se estiverem em conformidade com a Norma Europeia para as lâmpadas decorativas de óleo (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).

5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relacionadas com a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e misturas perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:

a) os óleos para lâmpadas, rotulados com R65 ou H304, destinados ao público em geral, são marcados de forma visível, legível e indelével da seguinte forma: "Mantenha as lâmpadas cheias com este líquido fora do alcance das crianças"; e, em 1º de dezembro de 2010, "Apenas um gole de óleo de lamparina - ou mesmo chupar o pavio de lamparinas - pode causar danos pulmonares potencialmente mortais";

b) fluidos do isqueiro de churrasco, rotulados com R65 ou H304, destinados ao fornecimento ao público em geral são marcados de forma legível e indelével até 1 de dezembro de 2010 da seguinte forma: "Apenas um gole do isqueiro de churrasco pode levar a danos pulmonares potencialmente mortais"

c) óleos para lâmpadas e isqueiros para churrasco, rotulados com R65 ou H304, destinados ao público em geral, são acondicionados em recipientes opacos pretos não superiores a 1 litro até 1º de dezembro de 2010.

6. O mais tardar em 1 de junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos que elabore um dossiê, em conformidade com o artigo 69.º do presente regulamento, a fim de proibir, se for caso disso, líquidos para isqueiros e combustível para lâmpadas decorativas, rotulados R65 ou H304, destinado ao fornecimento ao público em geral.

7. As pessoas físicas ou jurídicas que colocam no mercado pela primeira vez óleos para lâmpadas e fluidos para isqueiros de churrasco, rotulados com R65 ou H304, devem, até 1º de dezembro de 2011, e anualmente a partir de então, fornecer dados sobre alternativas aos óleos para lâmpadas e fluidos para isqueiros com rótulos R65 ou H304 à autoridade competente do Estado-Membro em causa. Os Estados-Membros disponibilizam esses dados à Comissão.

diocetyl(bis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

Compostos Organostânicos

1. Não devem ser comercializados nem utilizados como substâncias ou misturas, nos casos em que a substância ou mistura atue como biocida em tintas cujos compostos não estejam quimicamente ligados.

2. Não devem ser comercializados ou utilizados como substâncias ou em misturas, nos casos em que a substância ou mistura atue como um biocida destinado a prevenir a incrustação de microrganismos, plantas ou animais em: a) todas as embarcações, independentemente do comprimento, destinadas à utilização em canais marinhos e costeiros, estuários, vias navegáveis interiores e lagos; b) gaiolas, flutuadores, redes ou qualquer outra arte ou equipamento utilizado na piscicultura ou conchicultura; c) qualquer engrenagem ou equipamento totalmente ou parcialmente submerso.

3. Não devem ser comercializados ou utilizados como substâncias ou misturas, sempre que a substância ou mistura se destine a ser utilizada no tratamento de águas industriais.

4. Compostos organoestânicos trissubstituídos: a) Os compostos de organoestanho trissubstituídos, como os compostos de

tributilestanho (TBT) e trifenilestanho (TPT), não devem ser usados após 1º de julho de 2010, quando a sua concentração no artigo, ou em parte dele, exceder o equivalente a 0,1% em peso de estanho; b) A partir de 1º de julho de 2010, os artigos que não atenderem ao disposto na alínea a) não deverão ser comercializados, a menos que já estejam em uso na Comunidade antes dessa data.

5. Compostos de dibutilestanho (DBT): a) os compostos de dibutilestanho (DBT) não devem ser usados a partir de 1º de janeiro de 2012 em misturas e artigos destinados a serem fornecidos ao público em geral quando a sua concentração na mistura ou no artigo, ou em parte, exceda o equivalente a 0,1% em peso de estanho; b) Após 1 de janeiro de 2012, os artigos ou misturas que não cumpram o disposto na alínea a) não deverão ser comercializados, a menos que já se encontrassem em utilização na Comunidade antes dessa data.

c) A título de exceção, o disposto nas alíneas a) e b) não se aplicará até 1 de janeiro de 2015 aos seguintes artigos e misturas destinados à distribuição ao público em geral: - selantes de vulcanização à temperatura ambiente de um e dois componentes (selantes RTV-1 e RTV-2) e adesivos, - tintas e revestimentos que contenham compostos DBT como catalisadores, quando aplicados a artigos, - perfis de cloreto feito de polivinil macio (PVC), isoladamente, ou coextrudado com PVC rígido, - tecidos revestidos de PVC contendo compostos DBT como estabilizadores, quando destinados a aplicações externas, - calhas, ralos e acessórios externos, bem como material de cobertura para telhados e fachadas; d) a título excepcional, o disposto nas alíneas a) e b) não se aplica aos materiais e objetos regulamentados nos termos do Regulamento (CE) n.º 1935/2004.

6. Compostos de dioctilestanho (DOT): a) Os compostos de dioctilestanho (DOT) não serão utilizados a partir de 1 de janeiro de 2012 nos seguintes artigos destinados ao fornecimento ou uso do público em geral, quando a sua concentração no artigo, ou em parte dele, excede o equivalente a 0,1% em peso de estanho: - artigos têxteis que entrarão em contato com a pele, - luvas, - calçado ou partes de calçado que entrarão em contato com pele, - revestimentos de parede e de chão, - artigos de puericultura, - produtos de higiene feminina, - fraldas, - conjuntos de moldes de dois componentes para vulcanização à temperatura ambiente (conjuntos de moldes RTV-2); b) Após 1 de janeiro de 2012, os artigos que não atenderem ao disposto na alínea a) não deverão ser comercializados, a menos que já estejam em uso na Comunidade antes dessa data.

trimethoxyvinylsilane

Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categoria 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categorias 1 ou 2, substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis, de categorias 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos da categoria 1 ou sólidos pirofóricos da categoria 1, independentemente de figurarem ou não na parte 3 do Anexo VI do referido Regulamento.

1. Não deve ser usado, como substância ou como mistura em embalagens destinados a serem fornecidos ao público em geral para fins decorativos e de entretenimento, tais como os seguintes: - brilho metálico destinado principalmente para decoração, - neve artificial e geada, - almofadas 'whoopie', - serpentinas gelatinosas, - excrementos artificiais, - buzinas para festas, - flocos e espumas decorativos, - teias de aranha artificiais, - bombas de mau cheiro.

2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da comercialização, que a embalagem dos referidos geradores de aerossol se apresenta de forma visível, legível e indelével a seguinte menção: "Reservado exclusivamente para uso profissional".

3. No entanto, as disposições dos pontos 1 e 2 não se aplicam aos geradores de aerossóis referidos no artigo 8, n.º 1, alínea a), da Diretiva 75/324 / CEE do Conselho.

4. Os geradores de aerossol mencionados nos pontos 1 e 2 só podem ser colocados no mercado se cumprirem os requisitos estabelecidos.

15.2. Avaliação de Segurança Química

Nenhuma avaliação de segurança química foi conduzida para a mistura.

sancovedras

Representantes exclusivos em Portugal

www.sancovedras.pt

(+351) 261 856 196 | (+351) 261 814 354

comercial@sancovedras.pt