

Silicone Construccion

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Silicone Construccion
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

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

Fabricante do produto

Soudal 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

Informações suplementares

EUH208 Contém: 2-butanona-oxima. Pode provocar uma reação alérgica.

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	Nº CAS Nº CE	Conc. (C)	Classificação segundo CLP	Nota	Observações
2-butanona-oxima	96-29-7 202-496-6	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)(10)	Produto de reação

Silicone Construcción

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos
01-2119552497-29

1%<C<10% Asp. Tox. 1; H304

(1)(10)

UVCB

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

(2) Substância com um limite de exposição profissional comunitário

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

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 imediatamente com água abundante. 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.

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

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

2 / 12

Silicone Construcción

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.

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 rigorosa. 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.

Portugal

Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais: puros, alta e fortemente refinado	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h	5 mg/m ³
---	---	---------------------

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

2-butanona-oxima

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	9 mg/m ³	
	Efeitos locais a longo prazo - inalação	3.33 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	1.3 mg/kg bw/dia	
	Efeitos sistémicos agudos - via cutânea	2.5 mg/kg bw/dia	

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
			Não existe informação disponível

DNEL/DMEL - População em geral

2-butanona-oxima

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	2.7 mg/m ³	
	Efeitos locais a longo prazo - inalação	2 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	0.78 mg/kg bw/dia	
	Efeitos sistémicos agudos - via cutânea	1.5 mg/kg bw/dia	

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
			Não existe informação disponível

PNEC

2-butanona-oxima

Compartimentos	Valor	Observação
Água doce (não salgada)	0.256 mg/l	
Água (libertações intermitentes)	0.118 mg/l	
STP	177 mg/l	

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

3 / 12

Silicone Construcción

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Compartmentos	Valor	Observação
		Não existe informação disponível

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 rigorosa. 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:

Óculos de segurança.

d) Proteção da pele:

Roupa de proteção.

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
Densidade relativa	1.0
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	> 200 °C
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

Densidade absoluta	1000 kg/m³
--------------------	------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Temperatura > ponto de inflamação: aumenta risco de inflamação/explosão.

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.

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

4 / 12

Silicone Construcción

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Resultados de ensaios

Toxicidade aguda

Silicone Construcción

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

2-butanona-oxima

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	2326 mg/kg bw		Rato (macho)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	> 1000 mg/kg bw	24 h	Coelho (masculino / feminino)	Valor experimental	
Inalação (vapor)	CL50	Equivalente a OCDE 403	> 4.83 mg/l ar	4 h	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	OCDE 402	> 3160 mg/kg bw	24 h	Coelho (masculino / feminino)	Valor experimental	
Inalação (aerossol)	CL50	OCDE 403	> 5266 mg/m ³ ar	4 h	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade aguda

Corrosão/irritação

Silicone Construcción

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
	Não é irritante	OECD 437				Valor experimental	
	Não é irritante					Opinião de um especialista	

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

2-butanona-oxima

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Lesões oculares graves	Equivalente a OCDE 405		24; 72 horas	Coelho	Valor experimental	Administração única
Pele	Ligeiramente irritante	Outro	24 h	1; 24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Não é irritante	OCDE 405	24 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	
Pele	Não é irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	
Pele	Não é irritante	Outro	24 h	24; 48; 72 horas	Homem	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

Silicone Construcción

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

5 / 12

Silicone Construccion

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

2-butanona-oxima

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Sensibilizante	Equivalente a OCDE 406	24 h	24; 48 horas	Cobaia (fêmea)	Valor experimental	

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Não é sensibilizante	OCDE 406	24 h	24; 48 horas	Cobaia (fêmea)	Read-across	
Pele	Não é sensibilizante	Outro	216 h	24; 48 horas	Homem (masculino / feminino)	Valor experimental	

Conclusão

Não está classificado como sensibilizante por inalação

Não está classificado como sensibilizante através da pele

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

Silicone Construccion

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

2-butanona-oxima

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Oral	LOAEL	US EPA	40 mg/kg bw/dia	Geral	Sinais clínicos; mortalidade; peso corporal; consumo de alimento	13 semanas (5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental
Oral	NOAEL	US EPA	< 40 mg/kg bw/dia	Sangue	Modificação de composição sanguínea	13 semanas (5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental
Oral	NOEL	US EPA	125 mg/kg bw/dia	Sistema nervoso central	Perturbação do comportamento	13 semanas (5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental
Oral	NOAEL	US EPA	312 ppm	Sangue	Modificação de composição sanguínea	13 semana(s)	Rato (fêmea)	Valor experimental
Oral	NOAEL	US EPA	625 ppm	Sangue	Modificação de composição sanguínea	13 semana(s)	Rato (macho)	Valor experimental
Inalação (vapor)	NOAEC	Equivalente a OCDE 412	90 mg/m³ ar	Sangue	Modificação de composição sanguínea	4 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	≥ 5000 mg/kg bw/dia		Nenhum efeito	13 semanas (diário)	Rato (masculino / feminino)	Read-across
Inalação (vapor)	NOAEC	Equivalente a OCDE 413	> 10400 mg/m³ ar		Nenhum efeito	13 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Read-across

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade subcrônica

Mutagenicidade em células germinativas (in vitro)

Silicone Construccion

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

6 / 12

Silicone Construccion

2-butanona-oxima

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Ambíguo	Equivalente a OCDE 476	Ratinho (células de linfoma L5178Y)		Valor experimental	
Negativo	Equivalente a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)		Valor experimental	
Negativo	Equivalente a OCDE 482	Células hepáticas do rato		Valor experimental	

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo	Equivalente a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)		Valor experimental	

Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

Mutagenicidade (in vivo)

Silicone Construccion

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

2-butanona-oxima

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	Outro	3 dia(s)	Drosophila melanogaster (macho)	Órgão reprodutor masculino	Valor experimental
Negativo	Outro		Rato (masculino / feminino)		Valor experimental

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	Equivalente a OCDE 483	8 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Ratinho (macho)		Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 475		Rato (masculino / feminino)		Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 474		Ratinho (masculino / feminino)		Read-across

Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

Carcinogenicidade

Silicone Construccion

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

2-butanona-oxima

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Inalação (vapor)	NOAEC	EPA OTS 798.3300	0.27 mg/l	≥ 1 ano(s) (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato	Nenhum efeito carcinogénico		Valor experimental
Inalação (vapor)	Nível de dose	EPA OTS 798.3300	374 ppm	≥ 1 ano(s) (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato	Carcinogenicidade	Fígado	Valor experimental

Conclusão

Sem classificação quanto a carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

Silicone Construccion

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

2-butanona-oxima

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento	NOAEL (F1)	OCDE 414	600 mg/kg bw/dia	10 dia(s)	Rato	Nenhum efeito		Valor experimental
	LOAEL (P)	OCDE 414	60 mg/kg bw/dia	10 dia(s)	Rato	Hipertrofia/lesão do baço	Baço	Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEL	US EPA	≥ 200 mg/kg/d		Rato (masculino / feminino)			Valor experimental

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

7 / 12

Silicone Construccion

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	> 1000 mg/kg bw/dia	10 dia(s)	Rato	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEC	Equivalente a OCDE 416	≥ 1500 ppm	13 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across
	NOAEC	Equivalente a OCDE 421	≥ 300 ppm	8 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across
	NOAEL	Equivalente a OCDE 422	> 1000 mg/kg bw/dia	6 semanas (diário)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across

Conclusão

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

Toxicidade outros efeitos

Silicone Construccion

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Silicone Construccion

POR EXPOSIÇÃO/CONTACTO PROLONGADO OU REPETIDO: Erupção/inflamação.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Silicone Construccion

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A apreciação da mistura baseia-se nos componentes relevantes

2-butanona-oxima

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	OCDE 203	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade aguda crustáceos	CE50	OCDE 202	201 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	CE50	OCDE 201	11.8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
	NOEC	OCDE 201	2.56 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade crónica peixes	NOEC	OCDE 204	≥ 100 mg/l	14 dia(s)	Oryzias latipes	Sistema com corrente	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC	OCDE 211	≥ 100 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	OCDE 203	> 1028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus			Valor experimental
Toxicidade aguda crustáceos	CL50	Outro	> 3193 mg/l	48 h	Acartia tonsa			Valor experimental
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	ErC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum			Valor experimental
Toxicidade crónica peixes	NOEL		> 1000 mg/l	28 dia(s)	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEL		> 1000 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna			QSAR
Toxicidade microrganismos aquáticos	CE50	OCDE 209	> 100 mg/l	3 h	Sedimento ativado	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

8 / 12

Silicone Construccion

Conclusão

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

12.2. Persistência e degradabilidade

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 306	74 %	28 dia(s)	Valor experimental

Fototransformação água (TD50 águao)

Método	Valor	Conc. radicais OH	Determinação de valor
	Nenhum efeito		

Semi-vida solo (t1/2 solo)

Método	Valor	Degradação/mineralização primária	Determinação de valor
	Nenhum efeito		

Conclusão

Contém componente(s) facilmente biodegradável(eis)

12.3. Potencial de bioacumulação

Silicone Construccion

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

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

2-butanona-oxima

BCF peixes

Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determinação de valor
BCF	OCDE 305	0.5 - 5.8; GLP	42 dia(s)	Cyprinus carpio	Valor experimental

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
OCDE 117		0.63		Valor experimental

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não existe informação disponível			

Conclusão

Não há dados experimentais do(s) componente(s) disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

2-butanona-oxima

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.55	QSAR

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Distribuição percentual

Método	Fração ar	Fração biota	Fração sedimento	Fração solo	Fração água	Determinação de valor
Nível Mackay III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Valor calculado

Conclusão

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém componente(s) que cumpra(m) os critérios de PBT e/ou vPvB conforme a lista no Anexo XIII do Regulamento (CE) n° 1907/2006.

12.6. Outros efeitos adversos

Silicone Construccion

Gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (UE) n° 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 ozônio (Regulamento (CE) n° 1005/2009)

2-butanona-oxima

Água subterrânea

Contamina as águas subterrâneas

Silicone Construcción

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

Dissolver ou misturar em dissolvente combustível. Eliminar em incinerador homologado equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão com valorização energética. Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Não atirar para o esgoto ou meio ambiente.

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
< 1 %	
< 10 g/l	

REACH Anexo XVII - Restrição

Contém componente(s) sujeito(s) às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 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
2-butanona-oxima hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos	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 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.	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. 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 lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e — apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase H304. 4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN). 5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação,

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

10 / 12

Silicone Construcccion

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 lamparinas 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 lamparina — 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.

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 lamparinas decorativas, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral.

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.»

Legislação nacional Portugal

Silicone Construcccion

Não existe informação disponível

hidrocarbonetos, C13-23, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <0.03% aromáticos

Carcinogenicidade

Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais: puros, alta e fortemente refinado; A4

Outros dados relevantes

Silicone Construcccion

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:

- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H351 Suspeito de provocar cancro.

(*)	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 %
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

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2007-03-26

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0405

Número de produto: 45006

11 / 12

Silicone Construcción

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.