

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Revisão: 00

Data: 25/08/2022

Página 1/11

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Número da FDS: 4958

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Uso da substância/da preparação:

Industrial.

Produtos cosméticos.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação: H-Código

Líquidos inflamáveis, Categoria 4: H227

2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal: Atenção

H-Código: indicações de perigo

H227: Líquido combustível.

P-Código: frases de segurança

P210: Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.

P280: Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P403: Armazene em local bem ventilado.

A seguinte porcentagem da mistura consiste de ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 5 %.

2.3 Outros perigos

O produto contém substâncias que são relevantes para a avaliação no capítulo 12.5.

O produto pode liberar hidrogênio. Risco de formação de gás de hidrogênio com a água, álcoois, ácidos, sais metálicos, aminas e álcalis. Em combinação com oxigênio, o hidrogênio liberado pode formar oxihidrogenio.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Revisão: 00

Data: 25/08/2022

Página 2/11

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

3.2.1 Descrição química

polidimetilsiloxano

3.2.2 Substâncias perigosas

Tipo: VERU

Nº CAS: 556-67-2

Substância: Octametilsilclotetrasiloxano

Conteúdo %: $\geq 0,5 - < 1$

tipo: INHA: componente, VERU: impureza

O produto contém as seguintes substâncias que suscitam grande preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57.º) em quantidades $\geq 0,1\%$:

Substância: Decametilsilclotetrasiloxano

Nº CAS: 541-02-6

Conteúdo [%]: $\geq 75 - < 100$

Substância: Octametilsilclotetrasiloxano

Nº CAS: 556-67-2

Conteúdo [%]: $\geq 0,5 - < 1$

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mau-estar (se possível mostrar o rótulo).

Após o contato com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Após o contato com a pele:

Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

Após inalação:

Providenciar ar fresco.

Após engolir:

Dê diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como crônicos

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

Incêndios podem ser controlados por pulverização de água, espuma ou dióxido de carbono. Incêndios de grandes proporções são mais bem combatidos com espuma resistente ao álcool, com formação de uma película aquosa. (AFFF-AR).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por medidas de segurança:

jato de água, Pó de extinção, Auréola.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, possibilidade de formação de gases de combustão ou vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: fumos tóxicos e muito tóxicos. Com o uso de agentes extintores à base de água (>, <) cuidados são necessários porque o hidrogênio pode ser liberado, o qual se acumula após a extinção do fogo em áreas mal ventiladas ou confinadas e podem reincendiar ou causar uma explosão. Tapetes de espuma podem também incluir hidrogênio ou vapores inflamáveis, os quais podem levar a ruptura de superfícies. Remover fontes de ignição durante a limpeza e absorção.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:

Utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Indicações gerais:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Revisão: 00

Data: 25/08/2022

Página 3/11

Incêndios envolvendo materiais polisiloxanos SiH podem ser difíceis de extinguir sob certas circunstâncias.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água. No caso de pequenas quantidades: Efetuar a recolha e a eliminação regulamentar com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra de infusórios. Para grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Utilizar exclusivamente aparelhos eléctricos accionados a ar ou ajustados de acordo com as normas. Para a recolha, utilizar depósitos ventilados. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluídos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerte para melhorar a tração.

Informações suplementares:

Aspirar os vapores. Eliminar as fontes de ignição. Atender à ex-protecção. Material designado para descarte, deve ser segregado de substâncias incompatíveis, de acordo com o especificado no ponto 10. Não misturar material sujo com material limpo. Não fechar hermeticamente os recipientes de contenção. Observar as indicações do ponto 7.

6.4 Remissão para outras seções

Considerar informações relevantes em outras seções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de proteção (seção 8) e eliminação (seção 13).

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:

Providenciar uma boa ventilação. Abrir e manipular os recipientes com precaução. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10. Sempre que possível, inertizar os aparelhos e encher o depósito com nitrogénio para reduzir o conteúdo de oxigénio. Para informação mais detalhada sobre a manipulação segura de H-siloxanos, contactar com a empresa. Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção (aspiração, proteção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8.

Precauções proteção contra fogo e explosão:

O produto pode liberar hidrogénio. Em espaços fechados, os vapores podem formar misturas com ar, as quais podem causar explosões em presença de fontes de ignição, mesmo em containers vazios usados e não limpos. Manter longe de fontes de ignição e não fumar. Tomar medidas contra cargas electrostáticas. Arrefecer recipientes em risco com água.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para os armazéns e recipientes:

Não armazenar em recipientes de vidro saído de fábrica com superfície alcalina. Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Indicações de compatibilidade para armazenamento:

Não armazenar junto com: substâncias básicas (por exemplo, álcalis, amoníaco, aminas), agentes de oxidação, Ácidos fortes. Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:

Armazenar em local seco e fresco. Proteger contra umidade. Guardar o recipiente num lugar bem arejado.

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho:

não aplicável

Informações suplementares:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** BELSIL GB 7030 BR**Revisão:** 00**Data:** 25/08/2022**Página** 4/11

Norma do lugar de trabalho recomendada pelo fornecedor: octametilciclotetrasiloxano (D4, N.º CAS 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m³).8.2

Controle da exposição

8.2.1 Exposição no local de trabalho limitada e controlada

Medidas gerais de proteção e higiene:

Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseio de substâncias químicas. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

Observar as informações no item 7. Observe as regulações e estatutos nacionais.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de protecção. Equipamento respiratório adequado: Meia-máscara filtrante, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149.

Tipo de Filtro recomendado: FFP1 ou filtro equivalente, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149

Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Proteção para os olhos

Recomendação: Óculos de segurança .

Proteção para as mãos

É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseio do produto, tais como a norma EN374.

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,1 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha butílica

Espessura do material: > 0,3 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contato. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

8.2.2 Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

9 - Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Característica | Valor****Aspecto**

Estado físico: Líquido

Forma: dispersão

Cor: incolor

Odor

Odor: neutro

Limite de odor

Limite de odor: não aplicável

Valor pH

Valor pH: Não aplicável. Insolúvel em água.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Ponto de fusão / ponto de congelamento: não aplicável

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: > 200 °C no(a) 1013 hPa

Página: 5/12

Ponto de fulgor

Ponto de fulgor: 70 °C

(Não especificado)

Taxa de evaporação

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Valor limite de explosão mínimo: não aplicável

Valor limite de explosão máximo: não aplicável

Pressão do vapor

Pressão do vapor: Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

Solubilidade na água: insolúvel

Densidade de vapor

Densidade relativa do gás/vapor: Dados não conhecidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Revisão: 00

Data: 25/08/2022

Página 5/11

Densidade relativa

Densidade relativa: 0,96 (25 °C) | (Água / 4 °C = 1,00)

Densidade: 0,96 g/cm³ (25 °C)

Coeficiente de partição: n-octanol/água

Coeficiente de partição: n-octanol/água: Dados não conhecidos.

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto ignição: Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição

Decomposição térmica: Dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica): 2500 mPa.s no(a) 25 °C

Massa molecular

Massa molecular: não aplicável

9.2 Outras informações

De acordo com a experiência a temperatura de auto-ignição dos polímeros siloxanos com ligações SiH situa-se acima dos 240 °C. Em superfícies cataliticamente ativas já ocorreram casos de combustões em temperaturas extremamente baixas. Isto acontece em materiais porosos e fibrosos inclusive aqueles com superfície alcalina, por. Ex. materiais de isolamento técnico. Limites de explosão para hidrogênio liberado: 4 - 75,6Vol-%.

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas

Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas. Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta secção.

10.4 Condições a evitar

Umidade, calor, chamas abertas e outras fontes de ignição. O contacto com tubos e depósitos sujos ou com depósitos corroídos ou oxidados pode ocasionar um aumento da formação de hidrogénio. Observar as informações no item 7.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes de prótons activos. Reage fortemente com: ácidos, substâncias básicas (por exemplo, álcalis, amoníaco, aminas). Reage com: álcool, água, umidade, agentes de oxidação, catalisador. A reação ocorre com a formação de hidrogénio.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com o contacto com substâncias não compatíveis, o produto pode libertar rapidamente grandes quantidades de hidrogénio. As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 °C é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Indicações gerais

Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.

11.1.2 Toxicidade aguda

Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATEmix (Oral): > 2000 mg/kg

Dados sobre substâncias:

Decametilsiloxano:

Via de exposição

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

Oral

DL50: > 5000 mg/kg

Rato (masculino e feminino)

Relatório de conformidade

OECD 401

dermal

DL50: > 2000 mg/kg

Coelho (masculino e feminino)

Relatório de conformidade

OECD 402

por inalação

(Aerosol)

CL50: 8,67 mg/l; 4 h

Rato (masculino e feminino)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Revisão: 00

Data: 25/08/2022

Página 6/11

Relatório de conformidade

OECD 403

por inalação

(Vapor)

CL50: > 545 ppm; 4 h

Não tem perigo de mortalidade em temperatura ambiente em atmosfera altamente enriquecida ou saturada.

Rato (masculino e feminino)

Relatório de conformidade

OECD 403

11.1.3 Corrosão/irritação cutânea

Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre substâncias:

Decametildiclopentasiloxano:

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

Não provoca irritação na pele

Coelho

Relatório de conformidade

OECD 404

11.1.4 Lesões oculares graves/irritação ocular

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre substâncias:

Decametildiclopentasiloxano:

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

Não irrita os olhos

Coelho

Relatório de conformidade

OECD 405

11.1.5 Sensibilização das vias respiratórias / pele

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre substâncias:

Decametildiclopentasiloxano:

Via de exposição

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

dermal

Não causa sensibilização à pele.

Rato; Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)

Relatório de conformidade

OECD 429

11.1.6 Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre substâncias:

Decametildiclopentasiloxano:

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

negativo (com e sem ativação metabólica)

mutation assay (in vitro)

células bacterianas

Relatório de conformidade

OECD 471

negativo (com e sem ativação metabólica)

mutation assay (in vitro)

células mamíferas

Relatório de conformidade

OECD 476

negativo (com e sem ativação metabólica)

chromosome aberration assay (in vitro)

células mamíferas

Relatório de conformidade

OECD 473

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** BELSIL GB 7030 BR**Revisão:** 00**Data:** 25/08/2022**Página** 7/11

negativo
micro nucleus assay (in vivo)
Rato (Fischer F344, masculino e feminino)
por inalação; eritrócitos
Relatório de conformidade
OECD 474

negativo
DNA repair assay (in vivo)
Rato (Fischer F344, masculino e feminino)
por inalação; células do fígado
Relatório de conformidade
OECD 486

Octametilclotetrasiloxano (D4):
Com base nos dados existentes, não se pode partir do princípio da existência de potencial genotóxico relevante.

11.1.7 Carcinogenicidade

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre substâncias:

Decametilciclopentasiloxano:

A relevância da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

NOAEC: 40 ppm

Órgãos atingidos: útero

Sintomas/Efeito: carcinomas

carcinogenicity study

Rato (Fischer F344, masculino e feminino)

por inalação (Vapor)

2 a; 5 d/w; 6 horas/dias

Relatório de conformidade

EPA OPPTS 870.4300

Octametilclotetrasiloxano (D4):

A relevância da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

11.1.8 Toxicidade reprodutiva

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre substâncias

Decametilciclopentasiloxano:

Resultado/Efeito (Estudos sobre efeitos sobre a fertilidade)

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

NOAEL: >= 160 ppm

Sintomas/Efeito: Nada anormal detectado.

Estudo de duas gerações

Rato (Sprague-Dawley, masculino e feminino)

por inalação (Vapor); 7 d/w; 6 horas/dias

Relatório de conformidade

EPA OPPTS 870.3800

Octametilclotetrasiloxano (D4):

Em ratos, foi observada uma redução significativa da fertilidade feminina após exposição a D4 (500, 700 ppm). Atualmente, não há indícios de que estes efeitos tenham relevância direta para seres humanos. D4 não influenciou a capacidade reprodutiva dos machos e não influenciou o seu desenvolvimento.

11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.10 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre substâncias:

Decametilciclopentasiloxano:

Com base nos dados existentes, os critérios para uma classificação como tóxico após absorção repetida não são preenchidos.

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

NOAEL: >= 1000 mg/kg

Sintomas/Efeito: peso elevado do fígado

Os efeitos foram reversíveis.

Estudo subcrônico

Rato (masculino e feminino)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Revisão: 00

Data: 25/08/2022

Página 8/11

Oral (sonda esofágica)

90 d; 7 d/w

Relatório de conformidade

OECD 408

NOAEL: $\geq$ 160 ppm

NOAEC = NOAEC (systemic effects)

chronic study

Rato (masculino e feminino)

por inalação (Vapor)

2 a; 5 d/w; 6 horas/dias

Relatório de conformidade

OECD 453

NOAEL: $\geq$ 1600 mg/kg

Estudo subagudo

Rato (masculino e feminino)

dermal

28 d; 7 d/w; 6 horas/dias

Relatório de conformidade

OECD 410

Octametilciclotetrasiloxano (D4):

Com base nos dados existentes, os critérios para uma classificação como tóxico após absorção repetida não são preenchidos.

11.1.11 Perigo de aspiração

Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.12 Indicações toxicológicas suplementares

Dados sobre substâncias:

Decametilciclopentasiloxano:

D5 = Decametilciclopentasiloxano

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre substâncias:

Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.

Decametilciclopentasiloxano:

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

CL50: > 16 ?g/L (medido)

Não foi observada mortalidade neste nível de dose. O valor indicado é equivalente à concentração máxima passível de ser tecnicamente alcançada no meio.

Ensaio por escoamento

Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) (96 h)

Relatório de conformidade

OECD 204

CE50: $> 2,9$?g/L (medido)

Sem efeitos condicionados pela substância.

Ensaio por escoamento

Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) (48 h)

Relatório de conformidade

OECD 202

NOEC (Taxa de crescimento): > 12 ?g/L (medido)

Sem efeitos condicionados pela substância. O valor indicado é equivalente à concentração máxima passível de ser tecnicamente alcançada no meio.

Ensaio estático

Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) (72 h)

Relatório de conformidade

OECD 201

CE50 (Inibição da respiração): > 2000 mg/l (nominal)

Ensaio estático

lodo ativado (3 h)

Relatório de conformidade

NOEC (ensaio nas primeiras fases da vida): ≥ 14 ?g/L (medido)

Sem efeitos condicionados pela substância. O valor indicado é equivalente à concentração máxima passível de ser tecnicamente alcançada no meio.

Ensaio por escoamento

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** BELSIL GB 7030 BR**Revisão:** 00**Data:** 25/08/2022**Página** 9/11

Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) (90 d)

Relatório de conformidade

OECD 210NOEC (velocidade de reprodução): ≥ 15 ?g/L (medido)

Sem efeitos condicionados pela substância. O valor indicado é equivalente à concentração máxima passível de ser tecnicamente alcançada no meio.

Ensaio semiestático

Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) (21 d)

Relatório de conformidade

OECD 211**12.2 Persistência e degradabilidade**

Avaliação:

Componente do polímero: Não pode ser degradado biologicamente. Eliminação por adsorção em lodo activado.

Dados sobre substâncias:

Decametildiclopentasiloxano:

Forma na superfície das águas uma fina película de óleo. É absorvida por partículas em suspensão. Separação por sedimentação.

Degradabilidade biológica:

Resultado: 0,14 % / 28 d

Sistema de ensaio/Método:

Fonte:

Não rapidamente biodegradável.

Formação de CO₂

Relatório de conformidade

OECD 310

Hidrólise:

Resultado

Sistema de ensaio

Fonte

Semi-vida: 1.590 h

pH 7; 25 °C

Relatório de conformidade

OECD 111

Semi-vida: 9,3 h

pH 4; 25 °C

Relatório de conformidade

OECD 111

Semi-vida: 24,8 - 31,6 h

pH 9; 25 °C

Relatório de conformidade

OECD 111**12.3 Potencial de bioacumulação**

Avaliação:

Componente de polímero: Não se esperam efeitos prejudiciais.

Dados sobre substâncias

Decametildiclopentasiloxano:

Em condições controladas de laboratório, foi observada uma bioacumulação em peixe de D5 dissolvido em água. Contudo, os dados de monitoramento disponíveis indicam que, no meio ambiente, a substância não biomagnifica ao longo da cadeia alimentar aquática e terrestre.

Resultado/Efeito

Espécies/sistema de comprovação

Fonte

Fator de bioconcentração (BCF): 16200

Pimephales promelas (vairão gordo) (35 d; 22 °C; 1,1 ?g/l)

Relatório de conformidade

OECD 305**13 - Considerações sobre destinação final****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****13.1.1 Produto****Recomendação:**

Perigo de formação de gás detonante em caso de contacto com as substâncias referidas em 10. Material designado para descarte, deve ser segregado de substâncias incompatíveis, de acordo com o especificado no ponto 10. Os resíduos deste produto não se devem misturar com outros resíduos. Os depósitos de resíduos devem estar dotados de dispositivos para compensar a pressão como, por exemplo, fechos ventilados. Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Revisão: 00

Data: 25/08/2022

Página 10/11

Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração. 13.1.2
Embalagens não limpas

Recomendação:

Os recipientes podem conter quantidades perigosas de gás hidrogênio. Não reutilizar os depósitos sujos, e não encher os depósitos com outros materiais, devido às possíveis reações entre os restos do produto e o material não compatível. As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas. Embalagens contaminadas devem ser tratadas com as mesmas precauções observadas para o produto.

14 - Informações sobre transporte

14.1 – 14.4 Número ONU; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem

Estrada ADR:

Valorização: material perigoso

14.1 N° UN: 3082

14.2 Proper Shipping Name:

Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Octamethylcyclotetrasiloxan (Cyclen D4) als Verunreinigung)

14.3 Classe: 9

14.4 Grupo de embalagem: III

Ferrovário RID:

Valorização: material perigoso

14.1 N° UN: 3082

14.2 Proper Shipping Name:

Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Octamethylcyclotetrasiloxan (Cyclen D4) als Verunreinigung)

14.3 Classe: 9

14.4 Grupo de embalagem: III

Transporte marítimo

Código IMDG

Valorização: material perigoso

14.1 N° UN: 3082

14.2 Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Octamethylcyclotetrasiloxane as impurity)

14.3 Classe: 9

14.4 Grupo de embalagem: III

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR: Valorização: material perigoso

14.1 N° UN: 3082

14.2 Proper Shipping Name:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Octamethyl-cyclotetrasiloxane as impurity)

14.3 Classe: 9

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente: sim

Poluente Marinho (IMDG): sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte rodoviário: Para transporte doméstico no Brasil: não há necessidade de classificar o produto como produto perigoso para transporte.

Considerar informações relevantes em outras seções.

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

Não há intenção de realizar transporte a granel em navios-tanque.

15 - Informações sobre regulamentações

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

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

15.2 Detalhes para o estado de registro internacional

Se houver informações relevantes sobre os inventários de substâncias individuais, estas serão apresentadas a seguir.

Japão:

ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Austrália:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 7030 BR

Revisão: 00

Data: 25/08/2022

Página 11/11

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

China:

IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Canadá:

DSL (Domestic Substance List):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Filipinas:

PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Taiwan:

TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Este produto está listado ou está em conformidade com o inventário de substâncias.

Nota geral: REACH Taiwan exige um registo fase 1 para importações ou fabricação em Taiwan de substâncias listadas em TCSI ou TCSI, caso excedam a quantidade de 100 kg/a (para misturas deve ser calculado por cada ingrediente). É dever do importador / fabricante cumprir com esta obrigação.

Espaço Económico Europeu (EEE):

REACH (Regulamento (CE) n° 1907/2006):

Nota geral: Obrigações de registo resultantes da fabricação no EEE ou da importação para o EEE pelo fornecedor referido na seção 1 devem ser cumpridas pelo próprio fornecedor. Obrigações de registo resultantes da importação para o EEE por parte de clientes ou outros utilizadores a jusante deve ser cumprida pelos utilizadores a jusante.

Coreia do Sul (República da Coreia):

AREC (Regulamento sobre Registo e Avaliação de Produtos Químicos; "Coreia -REACH"):

Por favor, para informações mais detalhadas, fale com o seu contato regular

16 - Outras Informações

16.1 Produto

As indicações neste documento baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos no momento da revisão. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito em termos dos requisitos legais de garantia. A disponibilização deste documento não desobriga o destinatário do produto da sua responsabilidade face às leis e normas em vigor, que são aplicáveis ao produto. Isto aplica-se particularmente à venda ou distribuição posterior do produto ou de substâncias ou artigos que contenham o produto em outras jurisdições e em relação aos direitos de propriedade intelectual de terceiros. Se o produto descrito for processado ou misturado a outros materiais, as indicações deste documento não podem ser transferidas ao novo produto resultante, a menos que isto seja expressamente mencionado. Se o produto for reembalado, o destinatário é obrigado a fornecer adicionalmente as informações de segurança relevantes.

A EMPRESA restringe o uso de seus produtos dentro do corpo humano ou em contato com fluidos corporais e mucosa.

16.2 Informações suplementares:

As vírgulas nos dados numéricos correspondem à vírgula decimal. As linhas verticais situadas na borda esquerda referem-se a modificações em relação à versão anterior. Esta versão substitui todas as anteriores.