

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 9003E BR

Revisão: 00

Data: 07/11/2022

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL ADM 9003E BR

Número da FDS: 4981

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

2.2 Elementos do rótulo

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

2.3 Outros perigos

O produto contém substâncias que são relevantes para a avaliação no capítulo 12.5. A inalação de vapores de aerossóis pode causar danos de saúde.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

3.2.1 Descrição química

Polisiloxano com grupos funcionais (emulsão em água) .

3.2.2 Substâncias perigosas

Tipo: INHA Nº CAS: 102782-92-3 Substância: Poli[3-((2-aminoetil)amino) propil]metil(dimetil) siloxano, metoxiy-terminado

Conteúdo %: >=25 – < 50

Tipo: INHA Nº CAS: 9043-30-5 Substância: Éter alfa-i-tridecílico-omega-hidróxilipoliglicol Conteúdo %: >=3 – < 5

Tipo: INHA Nº CAS: 112-02-7 Substância: Cloreto de amônio hexadecilenotrimetil Conteúdo %: >=1 – < 2,5

Tipo: VERU Nº CAS: 556-67-2 Substância: Octametilciclotetrasiloxano Conteúdo %: >=0,1 – < 0,3

tipo: INHA: componente, VERU: impureza

Com relação ao CAS no. 9043-30-5: Esta substância também pode ser descrita pelo CAS no. 78330-21-9 e 69011-36-5.

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

Nº CAS: 540-97-6 Substância: Dodecametilciclohexassiloxano Conteúdo [%]: >=0,1 – < 0,3

Nº CAS: 556-67-2 Substância: Octametilciclotetrasiloxano Conteúdo [%]: >=0,1 – < 0,3

Nº CAS: 541-02-6 Substância: Decametilciclopentasiloxano Conteúdo [%]: >=0,1 – < 0,3

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 9003E BR

Revisão: 00

Data: 07/11/2022

Página 2/6

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: não aplicável

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio no entorno podem gerar-se vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: fumos tóxicos e muito tóxicos.

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:

Produto não queima. Usar medidas de extinção apropriadas para a fonte de incêndio.

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. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerosóis. 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. Se for inflamável, usar somente equipamentos pneumáticos ou elétricos classificados apropriadamente. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluidos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro

material granulado inerte para melhorar a tração.

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

Informações gerais:

Mexer bem antes de utilizar.

Precauções para manuseio seguro:

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. Manter

afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10.

Precauções proteção contra fogo e explosão:

Atender às regras gerais de prevenção contra incêndios.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para os armazéns e recipientes:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Indicações de compatibilidade para armazenamento:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:

Armazenar em local seco e fresco. Proteger dos raios do sol. Proteger contra o congelamento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 9003E BR

Revisão: 00

Data: 07/11/2022

Página 3/6

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:

Nº CAS: -

Substância: Aerossol- fração inalável

Tipo: -

mg/m³: 10,0

ppm: -

E/A: -

Fibras/m³: -

O valor limite indicado para o aerossol é uma recomendação ao formar aerossóis no processo de transformação.

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 respirar gases/vapores/aerosóis.

Use com ventilação adequada. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de proteção. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado A-P2 (determinados gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C;

partículas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387 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 butílica

Espessura do material: > 0,3 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

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

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).

Proteção para a pele: Vestuário de proteção.

8.2.2 Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

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

8.3 Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

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

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Característica: Valor: Método:

Aspecto/ Estado físico : líquido

Forma..... : Emulsão

Cor : branco

Odor : a amina

Limite de odor : não aplicável

Valor pH : 7 no(a) 25 °C (1 %) (Não especificado)

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Ponto de fusão / ponto de congelamento : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 100 °C no(a) 1013 hPa (Não especificado)

Ponto de fulgor : não aplicável

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 9003E BR

Revisão: 00

Data: 07/11/2022

Página 4/6

Valor limite de explosão mínimo : não aplicável
Valor limite de explosão máximo : não aplicável
Pressão do vapor : Dados não disponíveis
Solubilidade(s)
Solubilidade na água..... : Completamente Miscível
Densidade de vapor
Densidade relativa do gás/vapor : Dados não conhecidos.
Densidade relativa : 1 (25 °C; 1013 hPa) (Água / 4 °C = 1,00) (Calculado)
Densidade : 1 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa) (Calculado)
Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não conhecidos.
Temperatura de auto ignição : Não aplicável.
Temperatura de decomposição
Decomposição térmica : Dados não disponíveis
Viscosidade
Viscosidade (dinâmica) : 100 mPa.s no(a) 25 °C (Brookfield)
Massa molecular : não aplicável

9.2 Outras informações

Não há informações disponíveis.

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: Não conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis: Não conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Num armazenamento e manuseio segundo prescrição: não conhecido. O seguinte aplica-se para a percentagem de silicone existente na substância: 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 Toxicidade aguda

Avaliação: Aerossóis inaláveis contendo polissiloxanos aminofuncionais podem causar efeitos prejudiciais aos pulmões em experimentos

em animais. Devido ao grande número de fatores possíveis de influência (por exemplo, função amina, grau de substituição, viscosidade, composição), uma estimativa do efeito toxicológico para os pulmões não é possível para um produto não testado desta categoria. Nestes casos, é preciso evitar a exposição a aerossóis inaláveis através de medidas técnicas apropriadas.

Dados relacionados ao produto:

Via de exposição Resultado/Efeito Espécies/sistema de comprovação:

Oral DL50: > 2000 mg/kg Rato

Dermal DL50: > 2000 mg/kg Rato

Fonte: Conclusão por analogia

11.1.2 Corrosão/irritação cutânea

Dados relacionados ao produto: Não provoca irritação na pele

Resultado/Efeito Espécies/sistema de comprovação: Coelho

Fonte: Conclusão por analogia

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados relacionados ao produto: Não irrita os olhos

Resultado/Efeito Espécies/sistema de comprovação: Coelho

Fonte: Conclusão por analogia

11.1.4 Sensibilização das vias respiratórias / pele

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

11.1.5 Mutagenicidade em células germinativas

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

11.1.6 Carcinogenicidade

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

11.1.7 Toxicidade reprodutiva

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

11.1.8 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.

11.1.9 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.

11.1.10 Perigo de aspiração

Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 9003E BR

Revisão: 00

Data: 07/11/2022

Página 5/6

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Avaliação: Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se

esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

Resultado/Efeito : CL50: > 100 mg/l

Espécies/sistema de comprovação: dinâmico Danio zebra (Danio rerio) (96 h)

Fonte: Conclusão por analogia

Resultado/Efeito : CE50: > 1000 mg/l

Espécies/sistema de comprovação: Lodo de clarificação (3 h)

Fonte: Conclusão por analogia: Conclusão por analogia

12.2 Persistência e degradabilidade

Avaliação:

Quantidade de silicone: Não biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo activado. Emulsionante:

Fácilmente Biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação: Segregação através de sedimentação.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto contém substâncias a $\geq 0,1\%$ que foram submetidas ao processo de identificação de SVHC segundo o art.º 57º do

Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, de modo a verificar os critérios de PBT e mPmB segundo o Anexo XIII do

Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

12.6 Outros efeitos adversos: nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Produto

Recomendação: 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. 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:

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

Número ONU; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem Estrada ADR:

Valorização : Material não perigoso

Ferroviário RID:

Valorização : Material não perigoso

Transporte marítimo Código IMDG:

Valorização : Material não perigoso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valorização : Material não perigoso

Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente: não

Precauções especiais para o utilizador

Considerar informações relevantes em outras seções.

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):

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 9003E BR

Revisão: 00

Data: 07/11/2022

Página 6/6

Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

Austrália : AICS (Australian Inventory of Chemical Substances):

Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

China : IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

Canadá: DSL (Domestic Substance List): Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

Filipinas: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

Estados Unidos da América (USA) :TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

Taiwan : TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

Espaço Económico Europeu (EEE): REACH (Regulamento (CE) nº 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 cumpridas

pelos utilizadores a jusante. Coreia do Sul (República da Coreia). : AREC (Regulamento sobre Registo e Avaliação de Produtos Químicos; "Coreia - REACH"): Para mais informações, entre em contato com seu representante na WACKER.

16 - Outras Informações

-