FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 9000 E BR

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL ADM 9000 E BR
Número da FDS: 1644
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.
Matéria prima para: Produtos cosméticos .

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

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura
Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas:

Palavra-sinal: Atenção

Frases de perigo
H319 Provoca irritação ocular grave.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de Precaução
P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular.
P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501 Descarte adequadamente o conteúdo/recipiente

2.3 Outros perigos
A inalação de vapores de aerosois pode causar danos de saúde.Propriedades de desregulação endócrina - saúde humana: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais. Propriedades de desregulação endócrina - meio ambiente: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão
(UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
não aplicável

3.2 Misturas
3.2.1 Descrição química
polidimetilsiloxano com grupos aminoalquílicos (emulsão em água) .

3.2.2 Substâncias perigosas
Nº CAS: 9043-30-5
Substância: Éter alfa-i-tridecílico-omega-hidróxipoliglicol
Conteúdo %: >5 – < 10
tipo: INHA: componente, VERU: impureza
Com relação ao CAS no. 9043-30-5: Esta substancia também pode ser descrita pelo CAS no. 78330-21-9 e 69011-36-5.
Este produto não contém substâncias que suscitam grande preocupação (Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Artigo 57)
em quantidades ? 0,1%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Indicações gerais:
Pôr pessoas em segurança. Tomar em conta a auto-proteção do primeiro a ajudar. Em caso de contato com a substância, consultar um médico.

Após o contato com os olhos:
Lavar imediatamente com muita água durante 10 a 15 minutos. Manter as pálpebras bem abertas, para lavar toda a superfície dos olhos, inclusive as pálpebras, com água. Procurar ajuda médica e fornecer indicações precisas sobre a substância.

Após o contato com a pele:
Despir as roupas contaminadas ou molhadas. Lavar imediatamente durante 10-15 minutos com água ou então água e sabão abundante. Em caso de grandes quantidades, tomar imediatamente duche com água forte. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

Após inalação:
Manter a vítima em repouso. Impedir que a vítima arrefeça. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

Após engolir:
Se consciente, de diversas porções de água para beber. Não induza ao vômito. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
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 da respiração 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 infusírios. 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 fluídos 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 secções. 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 sempre bem antes de utilizar.

Precauções para manuseio seguro:
Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerosóis 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.
Temperatura mínima permitida durante o armazenamento e transporte: 0 °C
Temperatura máxima permitida durante o armazenamento e transporte: 50 °C

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:
Substância: Aerossol- fração inalável - 10,0 mg/m³
O valor limite indicado para o aerossol é uma recomendação ao formar aerossois 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 manuseamento de substâncias químicas. Não respirar gases/vapores/aerosóis. Use com ventilação adequada. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se a proteção preventiva da pele. Despir imediatamente o vestuário contaminado e impregnado. Limpar a área de trabalho regularmente. Projetar chuveiros e chuveiros para os olhos. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Equipamento de proteção individual::
Proteção respiratória
Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, 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
Óculos de proteção de fecho hermético .

Proteção para as mãos
É necessário o uso de luvas durante todo o tempo de utilização do produto.
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: > 0,4 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: 10 - 30 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 especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto. 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
Ao manejar aberto: Roupa de proteção química, roupa completa de proteção a prova de líquido, se necessário. Por favor, observe as instruções sobre tempo de permeabilidade, o qual é fornecido pelo fornecedor.

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
Aspeto
Estado físico / forma ..... : Líquido - emulsão
Cor ..... : branco
Odor ..... : a amina
Limite de odor .....: Dados não disponíveis
Valor pH ..... : 6 - 8 no(a) 25 °C (1 g/l H2O)
Ponto de fusão / ponto de congelamento ..... : -1 °C no(a) 1013 hPa
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição ..... : 100 °C no(a) 1013 hPa
Ponto de fulgor ..... : não aplicável
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 ..... : 23 hPa / 25 °C
Solubilidade na água ..... : Completamente Miscível
Densidade relativa do gás/vapor ..... :Dados não conhecidos.
Densidade relativa ..... :1 (25 °C; 1013 hPa) (Água / 4 °C = 1,00)
Densidade ..... :1 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)
Coeficiente de partição: n-octanol/água ..... : Dados não conhecidos.
Temperatura de auto ignição..... : não aplicável
Viscosidade (dinâmica) ..... :< 100 mPa.s no(a) 25 °C
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 manuseamento 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 ºC 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 amino funcionais 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.

Acute toxicity estimate (ATE):
ATEmix (oral): > 2000 mg/kg

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

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular
Dados relacionados ao produto:
Resultado/Efeito : Irritante. O resultado apresentado tem por base uma avaliação de todos os dados relativos a este critério de avaliação ("weight of evidence").
Espécies/sistema de comprovação: Coelho
Fonte: Literatura

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 para o produto como um todo.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Avaliação:
Efeitos prejudiciais em organismos aquáticos não podem ser excluídos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

Dados relacionados ao produto:
Resultado/Efeito : EC50: > 1000 mg/l
Espécies/sistema de comprovação: Lodo de clarificação (3 h)
Fonte: Conclusão por analogia

12.2 Persistência e degradabilidade
Avaliação:
Quantidade de silicone: Não biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo ativado. Emulsionante: Facilmente Biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação
Avaliação:
Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

12.4 Mobilidade no solo
Avaliação:
Não se esperam efeitos prejudiciais.

12.5 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 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
14.2 14.3–14.4 14.4–14.4 –14.4 Estrada ADR:
Valorização .....: Material não perigoso
Ferroviário RID:
Valorização .....: Material não perigoso
Transporte maritimo Código IMDG:
Valorização .....: Material não perigoso
Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:
Valorização .....: Material não perigoso
14.5 Perigos para o ambiente
Perigo ao ambiente: não
14.6 Precauções especiais para o utilizador
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 ..... : 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.
J
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.

Estados Unidos da América (EUA)..... : TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Todos os componentes deste produto estão listados como ativos ou estão em conformidade com o inventário de substância.

TY
Taiwan..... : TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Este produto está listado ou esta 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 devem ser cumpridas pelos utilizadores a jusante.

Coreia do Sul (República da Coreia)..... : AREC (Regulamento sobre Registro 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.