

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL MSB 1210 BR

Revisão: 00

Data: 09/09/2024

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL MSB 1210 BR

Número da FDS: 5138

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 Industrial. Produtos cosméticos.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

Elementos do rótulo

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

Outros perigos

O produto pode conter traços de Si-H e, portanto, possivelmente se separar em pequenas quantidades de hidrogênio.

O hidrogênio é classificado quanto aos perigos físicos. A geração de hidrogênio e, portanto, também a relevância para o potencial de risco do produto dependem fortemente das condições específicas.

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

Substâncias: não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL MSB 1210 BR

Revisão: 00

Data: 09/09/2024

Página 2/7

Misturas

Descrição química: polidimetilsiloxano

Substâncias perigosas

Este material não contém nenhum ingrediente acima do(s) limite(s) permitido(s).

Este produto não contém substâncias que suscitem grande preocupação (Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Artigo 57) em quantidades menores ou iguais a 0,1%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como crônicos: Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção.

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

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.

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.

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:

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

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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.

Precauções a nível ambiental

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL MSB 1210 BR

Revisão: 00

Data: 09/09/2024

Página 3/7

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.

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 fluidos 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.

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

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. 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 possivelmente se separar em pequenas quantidades de hidrogênio. 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.

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:

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.

Utilizações finais específicas: Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho: não aplicável

Controle da exposição

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL MSB 1210 BR

Revisão: 00

Data: 09/09/2024

Página 4/7

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 aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de proteção. 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

Óculos de proteção, de acordo com normas reconhecidas como a EN 166 recomendado.

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).

Exposição para o meio ambiente limitada e controlada: Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Cor: incolor

Odor: inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -65 °C no(a) 1600 hPa

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 200 °C no(a) 0,6 hPa

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 139 °C

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

pH: Não aplicável. Insolúvel em água.

Viscosidade cinemática: Não determinável

Solubilidade: Insolúvel

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável.

Pressão de vapor: 5 hPa / 50 °C

Densidade e/ou densidade relativa: 0,96 g/cm³ (25 °C)

Densidade relativa do vapor: Dados não disponíveis

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

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.

Condições a evitar: Não conhecido.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL MSB 1210 BR

Revisão: 00

Data: 09/09/2024

Página 5/7

Materiais incompatíveis: Reage lentamente com substâncias básicas (por exemplo, álcalis, amônia, aminas), ácidos fortes, agentes oxidantes. A reação ocorre com a formação de hidrogênio.

Produtos de decomposição perigosos

Em contato com as substâncias mencionadas em 10: hidrogênio. 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

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados relacionados ao produto:

Rotas de exposição Oral: DL50 > 2000 mg/kg

Espécie: Rato, Fonte: Conclusão por analogia

Rotas de exposição Dermal: DL50 > 2000 mg/kg Espécie: Rato, Fonte: Conclusão por analogia

Corrosão/irritação à pele.

Dados relacionados ao produto:

Não provoca irritação na pele (Espécie: Coelho, Fonte: Conclusão por analogia)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados relacionados ao produto:

Não irrita os olhos

(Espécie: Coelho, Fonte: Conclusão por analogia)

Sensibilização respiratória ou à pele

Dados relacionados ao produto:

Rotas de exposição - Contato com a pele: Não causa sensibilização à pele.

(Espécie: Cobaia, Sistema de teste: Teste de Buehler, Método: OECD 406, Fonte: Conclusão por analogia).

Rotas de exposição - Inalação: Não há informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade à reprodução

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

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

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

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

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

Perigo por aspiração

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

Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

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.

Indicações toxicológicas suplementares: Não conhecido

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL MSB 1210 BR

Revisão: 00

Data: 09/09/2024

Página 6/7

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Avaliação: Avaliação com base nas características físico-químicas: Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

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

Potencial de bioacumulação

Avaliação: Componente de polímero: Não se esperam efeitos prejudiciais.

Mobilidade no solo

Avaliação: Componente do polímero: insolúvel em água.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não há informações disponíveis.

Propriedades de desregulação endócrina: 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.

Outros efeitos adversos: nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

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

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 reacções 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

ANTT: Não aplicável

IMDG: Não aplicável

IATA: Não aplicável

Perigos ambientais

Perigoso para o meio ambiente: não

Precauções especiais para os usuários: Considerar informações relevantes em outras seções.

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL MSB 1210 BR

Revisão: 00

Data: 09/09/2024

Página 7/7

15 - Informações sobre regulamentações

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

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

ANBT/NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Resolução N° 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16 - Outras Informações

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.

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.