

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 6000

Reviso: 00

Data: 14/02/2024

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL EG 6000

Número da FDS: 5088

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

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

Telefone: (71) 21088686 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. Produto cosmético, de toucador e de cuidado pessoal.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação: Líquidos inflamáveis, Categoria 4

H-Código: H227

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 / roupa de proteção / proteção ocular.

P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501: Descarte adequadamente o conteúdo/recipiente.

A seguinte porcentagem da mistura consiste de ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 18 %.

Outros perigos: Este é um material contendo SiH. O produto pode liberar 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 6000

Reviso: 00

Data: 14/02/2024

Página 2/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substâncias: não aplicável

Misturas: Descrição química: siloxano + polidimetilsiloxano com grupos funcionais + agentes auxiliares para reticulação aditiva

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 > 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: Eliminar o produto com um pano ou um papel. 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: O produto não deve ser inalado em condições normais.

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 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.

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: Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. 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: Recolher grandes quantidades após varredura das superfícies com areia ou cobertas de terra para prevenir furos. Varrer ou juntar o material derramado num recipiente apropriado para lixo químico. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Utilizar areia ou outro material granulado inerte para promover tração.

Informações suplementares: Aspirar os vapores. Eliminar as fontes de ignição. Atender à ex-proteção. Material designado para descarte, deve ser segregado de substâncias incompatíveis, de acordo com o especificado no ponto 10. Não misturar

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 6000

Reviso: 00

Data: 14/02/2024

Página 3/7

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 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 WACKER. Observar as informações no item 8.

Precauções proteção contra fogo e explosão: O produto pode liberar pequenas quantidades de hidrogénio. Sob certas condições, 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: 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.

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 as 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 protetor de respiração.

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 ABEK-P2 (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas; 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 protecção, 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).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 6000

Reviso: 00

Data: 14/02/2024

Página 4/7

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

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Característica | Valor

Aspecto

Estado físico: líquido

Forma: gel

Cor: incolor

Odor

Odor: quase inodoro

Limite de odor

Limite de odor.....: Dados não disponíveis

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: não aplicável

Ponto de fulgor

Ponto de fulgor: 89 °C

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: praticamente insolúvel

Densidade de vapor

Densidade relativa do gás/vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa

Densidade relativa.....: 0,88 - 0,92 (20 °C)

Densidade: 0,88 - 0,92 g/cm³ (20 °C) (ISO 1183-1 A)

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Coefficiente de partição: n-octanol/água: não aplicável

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto ignição.....: 395 °C

Temperatura de decomposição

Decomposição térmica: Dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica): 75000 - 125000 mPa.s no(a) 25 °C (DIN 53018)

Viscosidade (cinemática): Dados não disponíveis

Massa molecular

Massa molecular: não aplicável

Outras informações

Limites de explosão para hidrogênio liberado: 4 - 75,6Vol-%.

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: 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 hidrogênio. Observar as informações no item 7.

Materiais incompatíveis: Agentes de protões activos. Reage com ácidos, substâncias básicas (por exemplo, álcalis, amônia, aminas), álcoois, água, umidade, agentes oxidantes, catalisadores. 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 6000

Reviso: 00

Data: 14/02/2024

Página 5/7

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados relacionados ao produto:

Rotas de exposição | Resultado/Efeito

Oral | DL50 > 2000 mg/kg

Espécie: Rato, Fonte: Conclusão por analogia

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

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

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

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

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

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)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 6000

Reviso: 00

Data: 14/02/2024

Página 6/7

2018/605 em níveis de 0,1% ou mais.

Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

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 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

Número ONU ou número de ID

ADR : Não aplicável
RID : Não aplicável
IMDG : Não aplicável
ICAO/IATA : Não aplicável

Nome apropriado para embarque

ADR : Não aplicável
RID : Não aplicável
IMDG : Não aplicável
ICAO/IATA : Não aplicável

Classe de risco de transporte

ADR : Não aplicável
RID : Não aplicável
IMDG : Não aplicável
ICAO/IATA : Não aplicável

Grupo de embalagem

ADR : Não aplicável
RID : Não aplicável
IMDG : Não aplicável
ICAO/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.

15 - Informações sobre regulamentações

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas. Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

16 - Outras Informações

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 6000

Reviso: 00

Data: 14/02/2024

Página 7/7

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.