FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER FC 550 BR

1 - Identificação

Nome do Produto: WACKER FC 550 BR
Número da FDS: 4792
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 de uso doméstico

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

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura
Classe de risco - Categoria de perigo
Toxicidade reprodutiva categoria 2 (nocivo para a fertilidade)
Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1
Corrosão/irritação cutânea Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas:

Palavra-sinal: Perigo

H-Código indicações de perigo
H315 Provoca irritação à pele.
H361f Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
H318 Provoca lesões oculares graves.

P-Código frases de segurança
P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular.
P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

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.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P501 Descarte adequadamente o conteúdo/recipiente.

Substâncias perigosas (Etiquetagem):
Octametilciclotetrasiloxano

2.3 Outros perigos
A inalação de vapores de aerosois 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
Polidimetilsiloxano + matérias auxiliares (emulsão em água) .

3.2.2 Substâncias perigosas
Nº CE | Nº CAS | Substância | Conteúdo %
- | 102782-92-3 | Poli[3-((2-aminoetil)amino) propil]metil(dimetil) siloxano, metoxiy-terminado | >40 – < 60
- | 69011-36-5 | Tridecanoletoxilato ramificado | < 6
203-928-6 | 112-02-7 | Cloreto de amónio hexadecilenotrimetil | < 2
203-564-8 | 108-24-7 | Anidrido acético | < 1
209-136-7 | 556-67-2 | Octametilciclotetrasiloxano | < 0,5

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 contacto 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 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/aerosois. 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.

Informações suplementares:
Aspirar os vapores.

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:
Evitar a exposição por meio de medidas técnicas ou equipamento de proteção individual. Mexer bem antes de utilizar.

Precauções para manuseio seguro:
Providenciar uma boa ventilação. Indispensável a aspiração junto do objeto. 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:
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. 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
8.2 Controle da exposição
8.2.1 Exposição no local de trabalho limitada e controlada
Medidas gerais de proteção e higiene:
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerosois. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o trabalho e antes de comer. Guardar o vestuário de trabalho em lugar separado. Despir imediatamente o vestuário contaminado e impregnado.
Limpar a área de trabalho regularmente. Use com ventilação adequada.

Equipamento de proteção individual::
Proteção respiratória
Se não for possível excluir a possibilidade de exposição inalatória acima do valor limite no local de trabalho, é necessário usar equipamento adequado de proteção respiratória. 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 de gás ABEK (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387

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 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 segurança .

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 nitrílica
Espessura do material: > 0,10 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: 30 - 60 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica
Espessura do material: > 0,38 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 especificas 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
Aspecto
Estado físico / forma ..... : Líquido - emulsão
Cor ..... : branco
Odor ..... : a amina
Limite de odor ..... : não aplicável
Valor pH ..... : cerca 3 - 5 no(a) 25 °C (-)
Ponto de fusão / ponto de congelamento ..... : Não determinável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição ..... : Não determinável
Ponto de fulgor ..... : não aplicável
Taxa de evaporação ..... : Dados não disponíveis
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 ..... : cerca 1 (25 °C; 1013 hPa) (Água / 4 °C = 1,00)
Densidade ..... : cerca 1 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa) (-)
Coeficiente de partição: n-octanol/água ..... : Dados não conhecidos.
Temperatura de auto ignição..... : não aplicável
Decomposição térmica ..... : não aplicável
Viscosidade (dinâmica) ..... : cerca 35000 mPa.s no(a) 25 °C (Brookfield, spindle 6 / 50 rpm) (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 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 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.
Acute toxicity estimate (ATE):
ATEmix (oral): > 5000 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
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

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:
Para este parâmetro de perigo não há dados de teste disponíveis para o produto como um todo. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

12.2 Persistência e degradabilidade
Avaliação:
Quantidade de silicone: Não biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo activado.

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

12.4 Mobilidade no solo
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados de teste disponíveis para o produto como um todo.

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 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
Transporte Terrestre ANTT:
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

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

Normas Aplicáveis:
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).
Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

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.