

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

MASILLA REFRECTARIA 1500°C

Data de Substituição: Não existe informação disponível

Versão 1

__

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto MASILLA REFRECTARIA 1500°C

Substância/mistura pura Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Vedante.

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18 Poligone Industrial Can Jardi 08191 Rubi (Barcelona), Spain

Tel: +34 93 586 02 00 Fax: +34 93 586 02 01

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Tel: +34 93 586 02 00

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

| Corrosão/Irritação Cutânea | Categoria 2 - (H315) |
|---|----------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 2 - (H319) |

Toxicidade aguda desconhecida

2% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida

Toxicidade em ambiente aquático Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático

desconhecida

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]



Palavra-Sinal ATENÇÃO

Advertências de perigo

Portugal, Espanha - EN Página 1/10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição:Não existe informação disponívelVersão 1

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P264 - Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabonete

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários

minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

2.3. Outros Perigos

Perigos Gerais

Não existe informação disponível.

Avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Este produto é uma mistura. As informações sobre os perigos para a saúde baseiam-se nos seus componentes.

3.2 Misturas

| Nome Químico | Nº CE | CAS No. | % Peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Número de registo REACH |
|--------------------|-----------|-----------|--------|--|----------------------------|
| Hidróxido de sódio | 215-185-5 | 1310-73-2 | 1 - <5 | Skin Corr. 1A (H314) | 01-2119457892-27-XXXX |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Nota: ^ indica não classificado; contudo, a substância encontra-se mencionada na secção 3, pois possui um LEP.

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação Geral Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Inalação Deslocar para o ar fresco em caso de inalação acidental de vapores. Não são

necessários cuidados médicos imediatos. Contacte um médico se os sintomas

persistirem.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e

sapatos contaminados. Se a irritação persistir, contacte um médico. Lavar a roupa

contaminada antes de a voltar a usar.

Contacto com os olhos Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar

eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos.

Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Contacte um médico.

Ingestão Enxaguar a boca. Beber muita água. NÃO provocar o vómito. Nunca administrar nada

Portugal, Espanha - EN Página 2/10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição:Não existe informação disponívelVersão 1

.

pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte um médico.

Autoproteção do socorrista Usar o equipamento de protecção individual exigido.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Irritante para a pele. Vermelhidão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. Dióxido de carbono (CO2). Pó químico.

Meios Inadequados de extinção

Jato de água compacto

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Produtos de Combustão Perigosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções Individuais

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de Confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes

devidamente rótulos. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água. Evitar que o

produto entre na rede de esgotos. Represar.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Portugal, Espanha - EN Página 3/10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição: Não existe informação disponível Versão 1

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Utilizar com ventilação local com exaustores. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem

Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Manter em recipientes devidamente rotulados. Conservar a uma temperatura entre 5 e 35 °C.

7.3. Utilizações finais específicas

Outras Informações

Recomendações: Respeitar a ficha de dados técnicos

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

| Nome Químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|--------------------|----------------|----------|---------------------------|
| Hidróxido de sódio | - | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | | |

Efeitos (DNEL)

Nível Derivado de Exposição sem Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente

Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de Proteção

Individual

Proteção Ocular/Facial

Proteção das Mãos

Oculos de segurança herméticos. Escudo de proteção facial.

Usar luvas de protecção. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do

material das luvas específicas. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas.

Proteção da Pele e do Corpo

Proteção Respiratória

Vestuário de proteção adequado. Avental.

Se os níveis de exposição forem suscetíveis de ser ultrapassados ou caso ocorra irritação ou outros sintomas, deve utilizar-se proteção respiratória aprovada pela

NIOSH/MSHA ou pela norma EN 136.

Controlo da Exposição Ambiental Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto Pasta Preto Cor

Portugal, Espanha - EN Página 4/10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição:Não existe informação disponívelVersão 1

Não aplicável a líquidos

Odor Não existe informação disponível Limiar olfativo Não existe informação disponível

Limiai onativo

<u>Propriedade</u> <u>Valores</u> <u>Observações • Método</u>

pH Não existe informação disponível Ponto de fusão/ponto de Não existe informação disponível

congelação Ponto de ebulição 100 °C / 212 °F

Ponto de ebulição

Ponto de Inflamação

Taxa de Evaporação

100 °C / 212 °F

Não existe informação disponível

Não existe informação disponível

Indo existe informação disponível Inflamabilidade (sólido, gás)

Não existe informação disponível

Limite de Inflamabilidade na

Atmosfera
Limite Superior de Inflamabilio

Limite Superior de Inflamabilidade Não existe informação disponível Limite Inferior de Inflamabilidade Não existe informação disponível

Não existe informação disponível Pressão de vapor Densidade de Vapor Não existe informação disponível Não existe informação disponível Gravidade Específica Solubilidade em Água Não existe informação disponível **Solubilidade Noutros Solventes** Não existe informação disponível Não existe informação disponível Coeficiente de Partição Temperatura de Autoignição Não existe informação disponível Temperatura de Decomposição Não existe informação disponível Não existe informação disponível **Propriedades Explosivas** Limites de Explosividade Não existe informação disponível

Limites de Explosividade
Superior
Inferior

Propriedades Comburentes
Viscosidade Cinemática

Não existe informação disponível
Não existe informação disponível
Não existe informação disponível
Não existe informação disponível

Viscosidade Dinâmica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Ponto de Amolecimento
Massa Molecular
Não existe informação disponível

Densidade 1.5 g/cm³

Densidade Aparente Sem Dados Disponíveis

Teor de COV (%)

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Nenhum.

Mecânico

Sensibilidade à Acumulação de Nenhum.

Cargas Eletrostáticas

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reaccões Perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Portugal, Espanha - EN Página 5 / 10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C

Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição:Não existe informação disponívelVersão 1

Não misturar com ácidos.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

Não estão disponíveis informações ou dados específicos para o produto acerca deste efeito toxicológico (para a saúde).

InalaçãoSem Dados Disponíveis.Contacto com os olhosSem Dados Disponíveis.Contacto com a peleSem Dados Disponíveis.IngestãoSem Dados Disponíveis.SensibilizaçãoSem Dados Disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea A substância pode provocar irritação cutânea ligeira.

Lesões oculares graves/irritação

ocular

Irritante para os olhos.

Sensibilização Não aplicável.

Mutagenicidade em Células

Germinativas

Não aplicável.

Carcinogenicidade Não aplicável.

Efeitos tóxicos na reprodução Não existe informação disponível.

STOT - Exposição Única Não existe informação disponível.

STOT - Exposição Repetida Não existe informação disponível.

Efeitos sobre os Órgãos-alvo Olhos, Sistema respiratório, Pele.

Perigo de Aspiração Não existe informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade Aguda

Toxicidade aguda desconhecida 2% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

- 1.9 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via oral desconhecida.
- 0% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via cutânea desconhecida.
- 1.9% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (gases).
- 1.9% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (vapor).
- 1.9% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (poeiras/névoas).

Informação sobre os Componentes

Portugal, Espanha - EN Página 6 / 10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C

Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição: Não existe informação disponível Versão 1

Dados de Toxicidade Os dados obtidos sobre o(s) componente(s) incluem

 Nome Químico
 DL50 oral
 DL50 cutânea
 CL50 Inalação

 Hidróxido de sódio
 = 1350 mg/kg (Rabbit)

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

Os dados obtidos sobre o(s) componente(s) incluem

| Nome Químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Crustáceos |
|--------------------|-------------------------|------------------------------|------------|
| Hidróxido de sódio | - | LC50 96 h = 45.4 mg/L | - |
| | | (Oncorhynchus mykiss static) | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Coeficiente de partição Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos

não Utilizados europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem Contaminada A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

Outras Informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o

produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

Portugal, Espanha - EN Página 7/10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição:Não existe informação disponívelVersão 1

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte

14.3 Classe de PerigoNão regulamentado14.4 Grupo de embalagemNão regulamentado14.5 Perigo para o AmbienteNão aplicável14.6 Disposições EspeciaisNenhum

IMDG

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado

14.2 Designação oficial de Não regulamentado transporte

transporte

14.3 Classe de PerigoNão regulamentado14.4 Grupo de embalagemNão regulamentado14.5 Poluente MarinhoNão aplicável14.6 Disposições EspeciaisNenhum

14.7 Transporte a granel em Não existe informação disponível

conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o

Código IBC

RID

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte

14.3 Classe de PerigoNão regulamentado14.4 Grupo de embalagemNão regulamentado14.5 Perigo para o AmbienteNão aplicável14.6 Disposições EspeciaisNenhum

ICAO (via aérea)

14.1 N.º ONU/IDNão regulamentado14.2 Designação oficial deNão regulamentado

transporte

14.3 Classe de Perigo
14.4 Grupo de embalagem
14.5 Perigo para o Ambiente
14.6 Disposições Especiais
Não regulamentado
Não regulamentado
Não aplicável
Nenhum

<u>IATA</u>

14.1N.º ONU/IDNão regulamentado14.2Designação oficial deNão regulamentado

transporte

14.3 Classe de PerigoNão regulamentado14.4 Grupo de embalagemNão regulamentado14.5 Perigo para o AmbienteNão aplicável

14.6 Disposições Especiais Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à.proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à. exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

Portugal, Espanha - EN Página 8 / 10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição:Não existe informação disponívelVersão 1

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

REACH (CE) (1907/2006) – Lista de Substâncias Candidatas a Substâncias que Suscitam uma Elevada Preocupação (SVHC) para Autorização, de acordo com o artigo 59º

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

REACH (CE) (1907/2006) - Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a Autorização

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇOES

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Full text of H-Statements referred to under section 3

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média Ponderada em função do STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no tempo) exposição de curtaDuração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo * Designação cutânea

PBT Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) STOT (RE): Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida STOT (SE): Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da Revisão 16-Set-2016

Indicação de alterações

Nota de Revisão Não aplicável.

Portugal, Espanha - EN Página 9 / 10

MASILLA REFRECTARIA 1500°C Data da Revisão 16-Set-2016

Data de Substituição:Não existe informação disponívelVersão 1

Recomendações acerca da Não existe informa

Formação

Não existe informação disponível

Outras informações Não existe informação disponível

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança

Portugal, Espanha - EN Página 10 / 10