



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.09.2008

Revisão: 23.09.2008

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** *Thermbond Thermbrake 402*
- **Código do produto:** BR-402
- **Utilização da substância / da preparação** Aditivo de betão/argamassa
- **Fabricante/fornecedor:**
Stellar Materials Incorporated
7777 Glades Road Suite 200
Boca Raton, FL 33434
U.S.A.
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** product safety department
- **Informações em caso de emergência:** during normal opening hours: +1 (561) 330-9300

2 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:** Não aplicável.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
- **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartzo (SiO ₂)	56 - 58%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	1 - 2%

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

(continuação na página 2)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.09.2008

Revisão: 23.09.2008

Nome comercial: *Thermbond Thermbreak 402*

(continuação da página 1)

· **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais:** Não necessário.
- **Precauções ambientais:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **Avisos adicionais:** Não são libertadas substâncias perigosas.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

14808-60-7 quartzo (SiO₂)

VLE ()	0,025 mg/m ³
	A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão

14807-96-6 talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

VLE ()	2 mg/m ³
	A1; A4; Irritação do TRI

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
- **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
- **Protecção das mãos:**
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

(continuação na página 3)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.09.2008

Revisão: 23.09.2008

Nome comercial: *Thermbond Thermbreak 402*

(continuação da página 2)

· **Protecção da pele:** *Vestuário de protecção no trabalho*

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações gerais**

Forma:	<i>Pó</i>
Cor:	<i>Cinzento-claro</i>
Odor:	<i>Inodoro</i>

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:	<i>Não classificado.</i>
Ponto / intervalo de ebulição:	<i>Não classificado.</i>

· **Ponto de inflamação:** *Não aplicável.*· **Auto-inflamabilidade:** *O produto não é auto-inflamável.*· **Perigos de explosão:** *O produto não corre o risco de explosão.*· **Densidade:** *Não classificado.*· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** *Solúvel.*· **Percentagem de solvente:**
Solventes orgânicos: *0,0 %*· **Percentagem de substâncias sólidas:** *100,0 %*

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:** *Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.*
- **Reacções perigosas** *Não se conhecem reacções perigosas.*
- **Produtos de decomposição perigosos:** *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** *Não irritante.*
- **sobre os olhos:** *Nenhum efeito irritante.*
- **sensibilização:** *Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.*
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

12 Informação ecológica

- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

(continuação na página 4)



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.09.2008

Revisão: 23.09.2008

Nome comercial: *Thermbond Thermbreak 402*

(continuação da página 3)

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**
- **Classe ADR/RID:** -

- **Transporte marítimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** -
- **Poluente das águas:** Não

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -

- **UN "Model Regulation":** -

- **Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

15 Informação sobre regulamentação

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

- **Rotulagem específica de certas preparações:**

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** product safety department

- **Contacto** Mr. Neil Mintz

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)