



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 91/155/CE

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 Composição/informação sobre os componentes

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

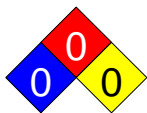
- **Substâncias perigosas:**

14808-60-7	quartzo (SiO ₂)	56 - 58%
14807-96-6	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.

3 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.
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 0

- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 0

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.

(continuação na página 2)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 23.09.2008

Revisão: 23.09.2008

Nome comercial: **Thermbond Thermbreak 402**

(continuação da página 1)

· **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.

· **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)

PEL (USA) see Quartz listing

REL (USA) 0,05* mg/m³

*respirable dust

TLV (USA) 0,025 R mg/m³

14807-96-6 talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

PEL (USA) 20 mppcf ppm

(containing <1% Quartz)

REL (USA) 2* mg/m³

*respirable dust

TLV (USA) (2 R) NIC-1R mg/m³

(E)

· **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.

(continuação na página 3)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 23.09.2008

Revisão: 23.09.2008

Nome comercial: *Thermbond Thermbreak 402*

(continuação da página 2)

- **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

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

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações gerais**

Forma:	Pó
Cor:	Cinzento-claro
Odor:	Inodoro

- **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	Não classificado.

- **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.

(continuação na página 4)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 23.09.2008

Revisão: 23.09.2008

Nome comercial: *Thermbond Thermbreak 402*

(continuação da página 3)

· **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

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:** -

· **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.

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*