1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Nome da substância: Betão estrutural ensacado

Designação comercial: **SecilTEK Betão Cinzento**

Aplicações: Execução para trabalhos de construções correntes, elementos estruturais, pavimentos, paredes, lajes, peças pré-fabricadas ou betonagens in situ,

1.2 Detalhes do fornecedor do SecilTEK Betão Cinzento

Nome:	Secil Martingança, SA
Morada:	Apartado 2, 2406-909 Maceira LRA, Portugal
Telefone:	+351 244 770 220
Fax:	+351 244 777 997
Email do responsável pela FDS:	raquel.nascimento@secil.pt

1.3 Telefones de emergência

N° Europeu de emergência:	112
N° Centro nacional anti-venenos:	808 250 143
Nº Emergência da Empresa:	+351 244 770 220
Disponível fora do horário de funcionamento do escritório:	☒ Sim ☐ Não

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Físico-Químicos

O produto não apresenta qualquer perigo em particular, dentro das condições normais de utilização.

2.2 Perigos Ambientais

O produto não apresenta risco particular para o ambiente, desde que respeitadas as recomendações do ponto 13, relativas à sua eliminação, assim como a legislação nacional ou local que se possa aplicar.

2.3 Efeitos e Sintomas de Exposição

PELE: O contacto prolongado ou frequente poderá provocar irritação, devido a uma hidratação parcial e ao elevado pH resultante;

OLHOS: Irritação, dores e congestionamento;

INALAÇÃO: Irritante;

INGESTÃO: em caso de ingestão significativa, o produto poderá provocar queimaduras no aparelho digestivo.

2.3.1 Classificação de acordo com a Directiva 67/548/EEC

Xi – Irritante

2.4 Elementos do rótulo

2.4.1 Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008



Perigo

Advertências de perigo:

H315: Provoca irritação da pele

H318: Provoca danos graves nos olhos

H335: Pode provocar irritação respiratória

Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P305+P351+P310: **SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante 15 minutos. Contactar um médico.

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

P261: Evitar respirar poeiras

P304+P340: **EM CASO DE INALAÇÃO:** Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P501: Eliminação do conteúdo / embalagem de acordo com a regulamentação em vigor.

2.4.2 Rotulagem de acordo com a Directiva 67/548/EEC

Xi - irritante



Frases de risco:

R37: Irritante para as vias respiratórias.

R38: Irritante para a pele.

R41: Risco de graves lesões oculares.

Frases de segurança:

S2: Manter fora do alcance das crianças.

S25: Evitar o contacto com os olhos.

S26: No caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S37: Usar luvas adequadas.

S39: Usar protecção ocular e facial.

3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES

3.1 Substâncias

O Produto é constituído por ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições.

4 PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação

Em caso de inalação de grandes quantidades de pó do produto, afastar o sujeito da zona empoeirada. Consultar um médico caso exista dificuldade respiratória.

Após contacto com a pele

Lave de imediato a área afectada com água em abundância.

Após contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante 15 min., mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um médico.

Após ingestão

Lavar a boca com água e consultar um médico.

5 MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

5.1 Meios de extinção

5.1.1 Meios adequados de extinção

O produto não é inflamável.

Usar extintores de pó seco, espuma ou CO_2 ou água para extinguir o fogo circundante.

Utilizar os meios de extinção apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário - usar equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário - usar equipamento de protecção adequado (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar depositar no esgoto ou no meio ambiente.

Método de limpeza: varrer e/ou aspirar o produto e armazenar em recipiente apropriados para eliminação.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Medidas de protecção

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual (consultar a secção 8 da presente ficha de segurança). Lavar as mãos minuciosamente depois da utilização.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

A substância deve ser armazenada em locais secos, limpos e protegidos de contaminação. Deve ser evitado qualquer contacto com o ar e a humidade.

Manter o produto na embalagem original.

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Limite de Exposição: Poeiras totais VLE = 10 mg/m^3; Fracção Inalável VLE = 10 mg/m^3

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Medidas individuais de protecção, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção dos olhos/rosto

Usar óculos de segurança fechados e bem ajustados ou viseira.

Protecção da pele

Para contactos breves não são necessárias mais preocupações do que a utilização de um fato-macaco limpo. Para protecção das mãos usar luvas impermeáveis, para períodos prolongados ou quando possam ocorrer contactos muito frequentes.

Protecção respiratória

Não é necessária qualquer protecção. Contudo, onde possa ocorrer nuvens de pó, usar uma máscara para respiração de ar purificado.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aspecto: Produto sólido em pó (cinzento , branco)

Odor: Característico do cimento

Peso Molecular: Não aplicável

pH: 12 a 13

Inflamabilidade: Não inflamável

Propriedades de explosivas: Não explosiva (inexistência de estruturas químicas habitualmente associadas a propriedades explosivas)

9.2 Outras informações

Não disponíveis.

10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Estabilidade química

A substância é estável sob condições normais de uso e armazenamento (ver ponto 7).

Condições a evitar: Após o contacto com a água o produto endurece.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não é considerado produto perigoso.

Não são conhecidos quaisquer efeitos nocivos desde que se manipule convenientemente.

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não lançar em esgotos ou cursos de água o produto em pó. Após o endurecimento do produto os constituintes que o compõem são fixados e insolúveis.

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

A eliminação de resíduos deve estar em conformidade com a legislação em vigor. O processamento, uso ou contaminação deste produto pode alterar as opções de gestão de resíduos. A eliminação da embalagem e o conteúdo não utilizado devem ser realizados em conformidade com os requisitos aplicáveis em vigor.

A embalagem utilizada serve apenas para o produto e não deve ser reutilizada para outros fins. Após o uso, esvaziar a embalagem completamente.

14 INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Não se aplicam requisitos especiais.

15 INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

REGULAMENTAÇÃO DA EU

Não é considerada preparação perigosa de acordo com a Directiva 88/379/CEE e sucessivas revisões.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados são baseados no nosso conhecimento mais recente, não constituindo uma garantia de quaisquer características específicas do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Para utilização do produto, por favor, consulte a respectiva técnica.

AVISO LEGAL

Esta ficha de segurança (FDS) baseia-se nas disposições legais do Regulamento REACH (CE 1907/2006, artigo 31 e anexo II).

O seu conteúdo constitui um guia para o uso adequado de precaução do produto. É da responsabilidade dos destinatários desta FDS garantir que as informações nela contidas são devidamente lidas e compreendidas por todas as pessoas que podem usar, manipular, eliminar ou de qualquer forma entrar em contacto com o produto. As informações e instruções fornecidas nesta Ficha de Segurança são baseadas no estado actual do conhecimento científico e técnico, na data de emissão indicada. A FDS não deve ser interpretada como qualquer garantia de performance técnica, aptidão para determinadas aplicações, e não estabelece uma relação contratual.

Esta versão da FDS substitui todas as anteriores.