contec construção e engenharia,sa	**Instruções e Informações de Segurança**	**Revisão: 3**
		Data da edição: 13/05/2025

NOTA: Este documento dá cumprimento ao exposto no regulamento (EU), n.º 305/2011, Capítulo III, Artigo 11.º, ponto 6 e será disponibilizado sempre que solicitado pelo cliente.

1. Identificação da Empresa

1.1 Nome e morada da empresa: Contec - Construção e Engenharia, S.A. / Rua de Ansião, 3100-474 Pombal, Portugal

1.2 Contactos: 236 200 100 / geral@contec-sa.pt

1.3 Morada do centro de produção: Presinhas/Castelo 3100 Abiúl Pombal

2. Identificação dos produtos

2.1 Designação e código dos produtos: consultar a tabela infracitada.

Especificação técnica harmonizada - NP EN 13108-1	
Designação do produto	**Código do produto**
AC 32 base 35/50 (MB)	3M
AC 20 base/reg/bin 50/70 (MB)	2M
AC 20 base/reg/bin 35/50 (MB)	1M
AC 20 reg/bin 50/70 (MBD)	2B
AC 20 reg/bin 35/50 (MBD)	1B
AC 14 reg/bin 50/70 (BB)	10D
AC 14 reg/bin 35/50 (BB)	4D
AC 14 surf 35/50 (BB)s	2D
AC 14 surf 50/70 (BB)s	1D
AC 14 surf 35/50 (BB)sm	9D
AC 14 surf 50/70 (BB)sm	8D
AC 14 surf 35/50 (BB)sf	6D
AC 14 surf 50/70 (BB)sf	5D
AC 14 surf 35/50 (BB)g	3D
AC 14 surf 50/70 (BB)g	7D
AC 14 surf 35/50 (BB)gm	12D
AC 14 surf 50/70 (BB)gm	11D
AC 10 surf PMB 45/80-65 (mBBr)	1Mi
AC 10 reg PMB 45/80-65 (mBB)	2Mi

Especificação técnica harmonizada - EN 13108-5	
Designação do produto	**Código do produto**
SMA 11 PMB 45/80-65	1SMA
SMA 16 PMB 45/80-65	2SMA

Especificação técnica harmonizada - EN 13 242	
Designação do produto	**Código do produto**
ABGER 0/32*	1R
RAP 0/32*	2R
TVR 0/32*	3R

* Produtos para consumo próprio

3. Utilizações previstas

Referência Normativa	Produtos	Utilizações previstas
NP EN 13108-1	Misturas betuminosas	Para estradas e outras áreas de circulação
EN 13108-5	Misturas betuminosas	Para estradas e outras áreas de circulação
EN 13 242	Agregado reciclado	Trabalhos de engenharia civil e construção rodoviária

4. Composição e informação sobre os componentes

4.1 Substância: Betão betuminoso

4.1.1 Materiais constituintes: Dependendo do tipo de produto pode conter: agregado grosso, agregado fino, filler comercial, betume de pavimentação, betume modificado e aditivo adicionado.

4.2 Substância: Agregado reciclado

4.2.1 Materiais constituintes: Dependendo do tipo de produto pode conter: agregado fino, agregado grosso, pedra natural, agregados tratados com ligante hidráulico; produtos de betão; argamassa, blocos de betão; elementos cerâmicos de alvenaria, materiais betuminosos, materiais coesivos.

5. Propriedades físico químicas da mistura

5.1 Estado físico: Sólido.

5.2 Cor: Betão betuminoso - Preta / Reciclado - pode apresenta várias tonalidades dependendo dos constituintes.

5.3 Odor: Odor característico a temperatura superior à ambiente (libertação de fumos ou vapores a temperaturas elevadas) na presença de mistura betuminosa.

5.4 Inflamabilidade: Não é considerado inflamável para temperaturas inferiores a 200ºC.

5.5 Radioatividade: Não é radioativo.

6. Identificação de perigos

6.1 Perigos ambientais: Não apresentam.

6.2 Perigos específicos: Problemas respiratórios ou náuseas induzidos por altas concentrações de fumos procedentes do betume a temperaturas superiores a 200ºC. Em espaços fechados poderá provocar a acumulação do gás sulfureto de hidrogénio, quando na constituição tem betuminoso.

7. Medidas de primeiros socorros

7.1 Após inalação: Em caso de inalação acidental de fumos deslocar a pessoa para uma zona arejada e solicitar apoio médico.

7.2 Após ingestão: Em caso de ingestão acidental solicitar apoio médico.

7.3 Após contato com a pele: Pode provocar queimaduras graves a temperaturas elevadas. Tratar a parte afetada com água corrente fria. Solicitar apoio médico se considerar pertinente.

7.4 Após contato com os olhos: Pode provocar queimaduras graves a temperaturas elevadas.
Solicitar apoio médico se considerar pertinente.

8. Medidas de combate a incêndio

8.1 Meios de extinção apropriados: Tentar extinguir o incêndio utilizando pó químico seco, espuma, gás inerte, extintores de água pressurizada (névoa). Nunca usar jatos de água diretos .

9. Exposição e proteção individual

9.1 Proteção respiratória: É aconselhável o uso de máscara, principalmente em ambientes fechados.

9.2 Proteção das mãos: Durante o manuseio do produto é aconselhável o uso de luvas inteiriças resistentes ao calor, no caso do betuminoso quente

9.3 Proteção da face: Sempre que considere necessário utilize visor para proteção da face.

9.4 Proteção da pele e do corpo: Botas de segurança e fato de trabalho adequado.

10. Estabilidade

10.1 Condições de estabilidade: Substância estável em condições normais de utilização.

11. Transporte

11.1 Condições de transporte: A mistura betuminosa e o reciclado é acondicionada e transportada em camiões devidamente preparados para o efeito, com toldos fechados de lona, respeitando as normas do código da estrada.