1.- Identificação do produto
2.- Informação sobre os componentes
3.- Identificação dos perigos
4.- Primeiros socorros
5.- Medidas de luta contra incêndios
6.- Medidas a tomarem em caso de derrame acidental
7.- Manipulação e Armazenamento
8.- Controles de Exposição e manipulação pessoal
9.- Propriedades Físico-químicas
10.- Estabilidade e Reactividade
11.- Informação Toxicológica
12.- Informação Ecológica
13.- Eliminação de Resíduos
14.- Informação relativa ao transporte
15.- Informação Regulamentar
16.- Informação Adicional

1.- Identificação do produto

NOME COMERCIAL: ESTERDAN 40/GP POL
TIPO DE PRODUTO: Membrana impermeabilizante de betume polimérico com auto-protecção mineral.
NORMA UNE: EN 13707
FABRICANTE/DISTRIBUIDOR: DANOSA
Calle La Granja, 3
28108 Alcobendas (Madrid)
Telefone: +34 91 658 68 50

2.- Informação sobre os componentes

Lâmina com asfalto modificado com plastómeros e cargas minerais.

3.- Identificação dos perigos

Em condições normais o produto não é perigoso.
Quando aplicado a fogo existe o risco de queimaduras.
A inalação de betumes betuminosos podem causar irritações ao aparelho respiratório.

4.- Primeiros socorros

Queimaduras durante a sua instalação: tratar a parte afectada com água fria em abundância. Depois de arrefecer, não tentar tirar o betume da pele, pois forma-se uma capa protetora estéril. Habitualmente a capa de betume separa-se após alguns dias. Somente dissolventes aprovados medicamente (parafinas liquidas medicinais) podem ser utilizados para eliminar o betume das queimaduras. Os olhos deverão ser lavados, pelo menos, durante 10 minutos com água corrente, mantendo-se as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.
Em caso de inalação de vapores retirar o acidentado para uma zona ao ar livre. Solicitar ajuda médica.

5.- Medidas de luta contra incêndios

Utilizar um pó químico seco ou em espuma, extintores de gás inerte ou vaporizador de água (vapor de água).

6.- Medidas a tomarem em caso de derrame acidental

O material á temperatura ambiente pode ser manipulado sem precauções especiais.

7.- Manipulação e Armazenamento

Protecção pessoal: Durante o manuseamento e transporte não é necessária.
Quando seja necessária a sua aplicação ao fogo, deve-se tomar as devidas precauções: uso de luvas resistentes ao calor, sapatos e roupa protectora.
Condições de armazenamento: ver etiqueta. Armazenar em zona coberta.

8.- Controles de Exposição e manipulação pessoal

Protecção das vias respiratórias: é aconselhável procurar boa ventilação durante a sua aplicação.
Protecção dos olhos: é aconselhável o uso de óculos protectores.
Protecção das mãos e da pele: é aconselhável utilizar luvas resistentes ao calor e roupa adequada.

9.- Propriedades Físico-químicas

Estado físico: Sólido laminar.
Cor: xisto c(laro).
Lâminas com auto-protecção: em função da auto-protecção
Características do mástico betuminoso:
Ponto de deformação: >110ºC
penetração a 25ºC: 25-60 dmm
insolúvel em água
Parcialmente solúvel em dissolvente orgânico
Flash point: >240ºC
Para mais informações consultar a ficha técnica correspondente

10.- Estabilidade e Reactividade

Estabilidade: estável á temperatura ambiente.Condições a evitar: Temperaturas extremas. As temperaturas superiores a 80ºC alteram o material e aceleram a sua degradação.

11.- Informação Toxicológica

Em condições normais o produto não é tóxico.

12.- Informação Ecológica

Persistência e degradação: os componentes do produto não se degradam significativamente.
Efeito sobre o meio ambiente / eco toxicidade: o produto não é tóxico para o meio ambiente.Não é perigoso para as plantas nem para o meio aquático.

13.- Eliminação de Resíduos

Eliminar num aterro conforme legislação local.

14.- Informação relativa ao transporte

Comercializam-se as lâminas em rolos que se transportam soltos ou em palete, sendo estável á temperatura e durante o transporte.

15.- Informação Regulamentar

O produto não está classificado como perigoso.
Não necessite de etiqueta especial.

16.- Informação Adicional

Estes produtos não contem matérias-primas recicladas.
Em outros países, como na Alemanha, há a experiência de reciclar o resto destes produtos.
ESTE PRODUTO DEVE SER ARMAZENADO, MANIPULADO E USADO DE ACORDO COM OS PROCEDIMENTOS DE UMA BOA HIGIENE INDUSTRIAL E EM CONFORMIDADE COM A REGULAMENTAÇÃO LEGAL, SOBRE A RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO RECEPTOR OU CLIENTE.
A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA ESTÁ BASEADA NO ESTADO ACTUAL DOS NOSSOS CONHECIMENTOS E TENTA DESCREVER O NOSSO PRODUTO DESDE O PONTO DE VISTA DOS REQUERIMENTOS DE SEGURANÇA. POR TANTO NÃO DEVERÁ SER INTERPRETADA COMO GARANTIA DE PROPRIEDADES ESPECIFICAS.