| LBM(SBS)-50/G-FP R | ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST. | 141271 |
|---|---|---|


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 PLUS 50/GP ELAST.
**TIPO DE PRODUTO:** Membrana impermeabilizante de betume modificado com elastómeros (SBS) 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 oxidado modificado com elastómeros 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.




Danosa reserva-se o direito a modificações sem prévio aviso e não se responsabiliza do uso indevido do produto.

## 9.- Propriedades Físico-químicas

**Estado físico:** Sólido laminar.
**Cor:** verde.
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.



Danosa reserva-se o direito a modificações sem prévio aviso e não se responsabiliza do uso indevido do produto.