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: DANODREN R-20
TIPO DE PRODUTO: Folha nodular para a retenção de água em jardins de cobertura .
DISTRIBUIDOR: DANOSA
Calle La Granja, 3
28108 Alcobendas (Madrid)
Teléfono: 91 658 68 50

2.- Informação sobre os componentes

Lâmina nodular em polietileno de alta densidade com geotêxtil de polipropileno (Danodren PLUS) o sim geotêxtil (Danodren)

3.- Identificação dos perigos

Denominação do Perigo::
Nulo

4.- Primeiros socorros

Contacto com a pele: Quando se verificar uma queimadura causada pela temperatura elevada do produto, passar abundantemente com água fria a zona afectada para dissipar o calor. Visitar o médico se necessário..
TODAS AS QUEIMADURAS REQUEREM ATENÇÃO MÉDICA.

5.- Medidas de luta contra incêndios

Meios de extinção adequados: Pó seco, Espuma, CO2, Areia, Água pulverizada.NÃO DEVE UTILIZAR-SE NUNCA JACTO DE ÁGUA DIRECTO
Riscos de exposição: A exposição prolongada aos fumos quentes ocasiona problemas nas vias respiratórias.Equipamento de protecção para o pessoal de luta contra incêndios: Equipamento de protecção para as vias respiratórias.

6.- Medidas a tomarem em caso de derrame acidental

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS
Nulo
6.2 PROTECÇÃO MEIO AMBIENTE
Nulo
6.3 SISTEMAS DE LIMPEZA
Nulo

7.- Manipulação e Armazenamento

Manuseamento: Não requer medidas especiais.
Armazenagem: Manter longe das chamas. Utilizar espaços ventilados, preferivelmente em locais providos de sistemas anti-incêndio. Armazenar preferencialmente em espaços cobertos.

8.- Controles de Exposição e manipulação pessoal

Protecção pessoal: Caso se manuseie o produto quente, usar roupa adequada (capacete, luvas, botas, etc. resistentes a altas temperaturas). Evitar o contacto directo do produto com a pele.
Em condições normais não é necessário utilizar equipamentos de respiração assistida e basta uma ventilação adequada para diminuir o risco de sobreexposição ao vapor , fumos ou pó.

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 à temperatura ambiente.
Cor: Castanho
Odor: Ligeiro
Características da lâmina de polietileno:
Peso: 500 – 900 g/m²
Resistência à compressão: aprox. >100->400 KN/m²
Resistência à tracção: 400 -> 700 N/60 mmAlongamento à ruptura, aprox. 30%
Módulo de elasticidade, segundo ISSO 178: 1500 N/mm²

10.- Estabilidade e Reactividade

Condições a evitar: Não se decompõem com uso adequado.
Produtos de decomposição: a decomposição térmica pode produzir fumos com monóxido-de-carbono, que podem ser inflamavéis na presença de chamas ou painéis infravermelhos.

11.- Informação Toxicológica

Efeito irritante primário com a pele: Não produz irritação.
Efeito irritante ocular: O produto não é irritante.
Informação toxicológica adicional: Segundo as nossas experiências e as informações que constam em nosso poder, o produto não produz nenhum efeito prejudicial para a saúde desde que me manipule apropriadamente e de acordo com os sistemas standard.

12.- Informação Ecológica

Pode-se separar mecanicamente em centros de purificação de águas residuais.Com base na consistência do produto, não há possibilidade de dispersão no meio ambiente. Por conseguinte, não se observa nenhum efeito ecológico negativo.

13.- Eliminação de Resíduos

Caso seja possível, reutilizar ou reciclar. Pode ser depositado conjuntamente com lixo doméstico ou queimar, prestando a devida atenção às normas técnicas necessárias e prévia consulta com as autoridades competentes.

14.- Informação relativa ao transporte

O produto é considerado como NÃO PERIGOSO para o transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO).

15.- Informação Regulamentar

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

16.- Informação Adicional

Esta ficha de segurança foi elaborada segundo a norma 91/155/CEE.
A informação que nela consta é verdadeira e exacta. Garantimos as recomendações ou sugestões dadas na mesma, já que as condições de emprego estão fora do nosso controlo. Consequentemente, compete ao usuário, sob sua responsabilidade, decidir se estas informações são apropriadas e úteis e não geram nenhuma relação jurídica contratual.