

PAVILAND® FIBRA POLIPROPILENO FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

I. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação:

Nome: PAVILAND® FIBRA POLIPROPILENO

Utilização da substância ou preparação:

Uso previsto: Fibra de polipropileno 100% virgem utilizada para reforço de betão (consultar Ficha Técnica).

Identificação da sociedade/empresa:

Grupo Puma, S.L.

Parque Industrial Trévez. Calle Conrado del Campo, nº 2 – 1ª Planta
29590 – Campanillas (Málaga) – Espanha

Telefone de Apoio ao cliente: (+351) 93 250 50 91 (horas de expediente)

E-mail: grupopuma@grupopuma.com

Número de Telefone de emergência:

Informação Anti-venenos: (+351) 808 250 143 (24h)

Telefone de Emergências: 112

II. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos físicos/químicos:

Segundo a normativa europeia CEE 88/379, o produto está classificado como: Não perigoso.

Perigos ambientais:

Não se conhecem perigos meio ambientais.

Perigos para a saúde humana:

O uso para o qual está destinado o produto, não se conhece nenhum tipo de risco para a saúde humana.

III. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição:

Polipropileno 100% e produtos de acabamento (mistura de líquido de molhagem e água).

Informação de componentes perigosos:

Polipropileno: Este produto não contém nenhum componente perigoso de acordo com a normativa comunitária.

Água: Este produto não é perigoso de acordo com a normativa comunitária.

Produtos de acabamento: O líquido de molhagem utilizado não está considerado como irritante.

IV. PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais:

Geralmente não se requer assistência. Em caso de dúvida ou se persistirem os sintomas entrar em contato com um médico. Nunca fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

Em caso de inalação:

Em caso de exposição a uma atmosfera com pó suspenso do material, transportar a vítima para zona ao ar livre. Chamar assistência médica. Este risco é pouco provável devido à apresentação no produto em bolsas.

PAVILAND® FIBRA POLIPROPILENO FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em caso de contato com a pele:

Não apresenta interação. Em caso de irritação devido fundamentalmente ao líquido de molhagem lavar a zona com água abundante e consultar um médico. Para o material fundido não tentar arrancá-lo da pele, refrescá-lo com bastante água. Procurar assistência médica.

Em caso de contato com os olhos:

Não esfregar os olhos e lavar com bastante água. Consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão:

Nenhum risco.

Inalação de fumos:

Em caso de exposição a gases no processo de fusão do material, transportar a vítima até zona ao ar livre. Chamar assistência médica.

V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:

Água, espuma, dióxido de carbono e meios de extinção em seco (Pó ABC).

Meios a evitar:

Nenhum.

Situações a evitar:

Evitar a formação de pó em suspensão em atmosferas fechadas. Em tal caso, evacuar a zona e ventilar imediatamente a área afetada. Evitar nesta situação as fontes de ignição ou faíscas elétricas.

Combustão:

Decompõe-se totalmente a temperaturas superiores a 320°C produzindo H₂O, CO₂, hidrocarbonetos, aldeídos, cetonas e no caso de combustão incompleta também CO. Na dita combustão desprendem-se abundantes fumos e névoas.

Perigos extraordinários de fogo:

O produto fundido pode propagar o fogo. Não auto-inflamável a T < 320°C.

Perigo de explosão:

O produto pode inflamar-se e provocar uma explosão se existir pó em suspensão. Evitar a acumulação de partículas inferiores a 0.125 mm. Perante uma situação de perigo de este tipo, seguir recomendações do ponto "Situações a evitar".

Equipamentos de proteção:

Equipamentos de respiração autónoma a pressão positiva e indumentária adequada contra incêndios (capacete, jaqueta, calças, máscara, luvas e aquilo que sirva de proteção).

VI. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais:

Ver secção VIII.

Precauções ambientais:

Evitar que penetre em esgotos, cursos de água, etc.

Métodos de limpeza:

Recolher mecanicamente com uma escova ou com equipamentos de aspiração. Para a sua eliminação, ver secção XIII.

PAVILAND® FIBRA POLIPROPILENO FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

VII. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento:

No local em que o material vai ser manipulado devem-se tomar todas as precauções para evitar a formação de pó em suspensão, já que se poderiam gerar casos de inalação ou combustão.

É conveniente transportar o material mediante sistemas fechados livres de pó e corretamente isolados eletricamente para evitar as cargas eletrostáticas. Os contentores de produto podem ser conetados a uma tomada de terra para evitar descargas eletrostáticas nas operações de manipulação (por exemplo, carga e descarga). Não beber, comer, fumar nestes processos de manipulação.

Armazenagem:

Armazenar o material em lugar adequado, seco, ventilado, protegido da intempérie e do sol direto.

VIII. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Valores-limite de exposição:

Não se estabeleceram limites de exposição laboral.

Controlo da exposição:

Utilizar em áreas ventiladas. Evitar a formação de pó.

Medidas gerais de proteção e higiene:

Utilizar boas práticas internas de ordem e limpeza.

Não comer, beber nem fumar durante o trabalho.

Controlo de exposição profissional:

Observar as medidas de precaução habituais no manuseamento de produtos químicos.

Proteção respiratória: Em caso de presença de pó, usar máscara de proteção para pó inerte ambiental.

Proteção ocular: Usar óculos de proteção ocular ou máscara, se procede.

Proteção das mãos: Usar luvas de segurança, se procede. Lavar as mão durante os intervalos e no final do trabalho.

Proteção do corpo: Usar roupa de trabalho adequada.

IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: sólido, apresentado em forma de fibras.
- Cor: Branco
- Odor: Praticamente inodoro.
- Ponto de fusão: 164.41°C
- Temperatura de auto-ignição: superior a 360°C
- Densidade: 0.85 – 0.93 g/cm³
- pH: não aplicável.
- Solubilidade em água: Insolúvel.
- Solubilidade noutras substâncias: solúvel em solventes aromáticos a altas temperaturas. Atacado ligeiramente pelo n-heptano.

X. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade:

Estável à temperatura ambiente.

PAVILAND® FIBRA POLIPROPILENO FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Condições a evitar:

Evitar o contato com oxidantes, contato com fontes de calor, assim como acumulação de pequenas partículas, sobretudo em manipulação pneumática.

Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum em situações corretas de armazenagem e utilização.

XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Ingestão:

LD 50 racio oral > 2000 mg/Kg.

Contato com a pele:

Muito improvável a absorção através da pele, com vista às suas características físico-químicas, salvo alergias ao líquido de molhagem utilizado.

Inalação:

A exposição pontual ao pó não é grave. A exposição aos vapores a temperatura ambiente é improvável. Possíveis irritações das mucosas na presença de pó fino, larga exposição e temperatura de gases.

Irritação dos olhos:

O pó pode irritar os olhos.

Irritação das vias respiratórias:

O pó pode irritar as vias respiratórias.

Sensibilização:

Não existem evidências.

Mutagenese:

Não existem evidências.

Teratogenese:

Não há evidências.

Carcinogenese:

Não há evidências.

XII. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Como consequência da baixa solubilidade do produto, não deve representar nenhum problema para o meio aquático.

No terreno o material degrada-se muito lentamente, sem interações observáveis com o meio.

O polipropileno é reciclável.

XIII. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Trata-se de um material reciclável, pelo que na medida do possível deve ser gerido desta forma. Não obstante, se o que se pretende é a sua eliminação, deve-se fazer através de uma descarga controlada em incineradoras autorizadas, as quais considerarão as cinzas como resíduos.

XIV. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Mercadoria não perigosa.

Não sujeito à classificação e etiquetado do transporte.

PAVILAND® FIBRA POLIPROPILENO FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

XV. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Este produto deve ser comercializado sob o amparo da sua marcação CE segundo estabelece a Directiva 89/106/CEE de PRODUTOS DA CONSTRUÇÃO.

Esta marcação CE segue a Norma UNE – EN 14889-2 Fibras para betão. Parte 2: Fibras poliméricas, definições, especificações e conformidade, de fevereiro de 2008.

Este produto não tem que ser classificado como perigoso de acordo com a normativa da CE (67/548/CEE-88/379/CEE). Como tal, não levará uma sinalização específica.

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste documento foram realizadas com a informação vigente do material e as medidas preventivas disponíveis. Baseiam-se na nossa experiência e no estado dos nossos conhecimentos no momento da edição do documento e são de boa fé. Não constituem uma garantia em relação às propriedades do produto.

Estas medidas de segurança devem ser aplicadas junto com outras medidas complementárias que sejam de aplicação no lugar/empresa onde se vá manipular o produto.

O recetor desta mercadoria deverá observar, sob sua responsabilidade, as regulamentações e normativas vigentes.

É responsabilidade do usuário tomar as medidas de proteção adequadas.

É responsabilidade do usuário do produto assegurar que este é adequado para a aplicação prevista e que se emprega da forma adequada.

É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas oportunas com o objetivo de cumprir com as exigências estabelecidas com a Legislação vigente.