

Polietileno

Visico™ LE4422M

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Nome comercial: Visico LE4422M
Uso do material: Matéria prima na indústria plástico
Fornecedor: Borealis GmbH
Endereço electrónico: product.safety@borealisgroup.com

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e emendas.

Elementos do rótulo

Não é uma substância ou uma mistura perigosa. Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

Outros perigos

O produto arde, mas não é classificada como inflamável. Poeiras do produto potencializam risco de explosão. Durante a reacção de ligação cruzada em combinação com o pigmento pré-disperso catalisador: metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - veja capítulo 16) pode ser libertado. A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

3. Composição/informação sobre os componentes

O produto é um polietileno polímero.

Não contém substâncias classificadas como perigosas, em concentração, de acordo com a regulamentação da UE.

4. Medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Em caso de inalação accidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado.

Em caso de contacto com a pele: Caso o material derretido entrar em contacto com a pele, resfrie com bastante água. NÃO remova o produto solidificado pois a remoção pode resultar em danos graves no tecido. Consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Inalação de pó pode irritar o trato respiratório. Inalação prolongada e em altas doses de produtos de decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório.

Metanol: Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Efeitos irreversíveis seríssimos se inalado, em contacto com a pele ou se ingerido.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção: Spray de água, pó, espuma ou dióxido de carbono.

Perigos específicos para combate a incêndios: Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

6. Medidas em caso de fuga accidental

Varrer ou aspirar. Todo derramamento de material deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por deslizamentos. Recicle ou elimine o material solto corretamente. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação accidental de plásticos no meio ambiente.

Visico é uma marca comercial da Borealis group.

Polietileno

Visico LE4422M

7. Manuseamento e armazenagem

Informação para um manuseamento seguro: Durante a utilização, pó pode ser formado. Evitar respirar as poeiras. Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados. Evitar inalação de fumos em decomposição. Providenciar ventilação adequada. Poderá ser necessário um sistema de ventilação exaustora local ou equipamentos de Proteção Individual(EPI) adicionais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão: Poeiras formadas pelo produto podem representar um risco de explosão quando dispersas no ar em determinadas concentrações e com a presença de uma fonte de ignição. Todo o equipamento terá fio de terra. A manutenção e limpeza regular irá também contribuir para a prevenção de explosão de poeiras.

Armazenagem: Com relação à segurança, não há requerimentos de armazenamento específicos.

8. Controlo da exposição/ Proteção individual

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

9. Propriedades físico-químicas

Aspeto: granulado, cor natural
Odor: inodoro

Ponto/ intervalo de fusão: 100 – 140 °C
Densidade: 0,9 - 1,0 g/cm³

Temperatura de ignição: > 320 °C
Hidrossolubilidade: insolúvel em água

10. Estabilidade e reatividade

O produto é um termoplástico estável. A reação de ligação cruzada prevista ocorre em combinação com o pigmento pré-disperso catalisador e a umidade: em condições ambientais, na sauna ou banho de água quente.

11. Informação toxicológica

12. Informação ecológica

O produto não é considerado como perigoso para o ambiente. Não rapidamente biodegradável. Não se acumula nos organismos. Evitar a libertação para o ambiente.

13. Considerações relativas à eliminação

Reutilizar ou reciclar, se não contaminado. O produto pode ser usado com segurança como combustível. A combustão adequada não requer qualquer controle especial dos gases de combustão. Verificar os regulamentos locais. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

14. Informações relativas ao transporte

O produto não é regulamentado pelo ADR/RID, IMDG ou IATA.

Polietileno

Visico™ LE4422M

15. Informação sobre regulamentação

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Informação genérica sobre a identidade dos polímeros contidos na substância ou mistura: 3901 Polímeros de etileno, em formas primárias.

Concentração de micropartículas de polímero sintético na substância ou mistura: 90-100%

16. Outras informações

O produto não requer a Ficha de Dados de Segurança (FDS) de acordo com o Artigo 31 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e emendas.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301: Tóxico por ingestão.

H311: Tóxico em contacto com a pele.

H331: Tóxico por inalação.

H370: Afecta os órgãos.

Emissor: Borealis, Group Product Stewardship

Renúncia

Na medida de nossos conhecimentos, as informações contidas aqui são precisas e confiáveis a partir da data de publicação; no entanto, não assumimos nenhuma responsabilidade pela exatidão e completude destas informações.

A Borealis não dá garantias que se estendam além da descrição aqui contida. Nada neste documento constituirá qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.

É responsabilidade do cliente inspecionar e testar nossos produtos para certificar-se de sua adequação à finalidade específica do cliente. O cliente é responsável pela utilização, processamento e manuseio de nossos produtos de forma adequada, segura e legal.

Nenhuma responsabilidade será aceita sobre a utilização dos produtos da Borealis em conjunto com outros materiais. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer materiais de terceiros.

Visico é uma marca comercial da Borealis group.