

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 AG
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.

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.

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 dose 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 contato 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.

Visico é uma marca comercial da Borealis group.

Borealis AG | Wagramerstrasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



■ Polietileno ■ Visico LE4422M

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

Varrer ou aspirar. Todo derramamento de material deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por deslizamentos. Tomar precauções para que o produto não entre em contacto com o ambiente e não seja descarregado para esgoto ou drenagens.

7. Manuseamento e armazenagem

Informação para um manuseamento seguro: Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados. Evitar inalação de poeiras e 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

Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Adequado equipamento de protecção individual (EPI) deverá ser usado em acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.

9. Propriedades físico-químicas

Aspetto: 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, sem nenhuma reatividade química. 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. Evitar contacto com água e humidade.

■ Polietileno ■ Visico LE4422M

11. Informação toxicológica

O produto não é classificado como perigoso para a saúde humana. Contudo, durante a reação de ligação cruzada em combinação com o pigmento pré-disperso catalisador: metanol pode ser liberado. Metanol: Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Efeitos irreversíveis seríssimos se inalado, em contato com a pele ou se ingerido.

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.

14. Informações relativas ao transporte

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

15. Informação sobre regulamentação

Nenhum conhecido.

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 / Sofia Montalvão

■ Polietileno ■ Visico LE4422M

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.