

■ Polietileno ■ HE1878E

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

Nome comercial:

HE1878E

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. Pode formar misturas combustíveis pó-ar. 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.

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. Evitar a geração de poeira, poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição é um perigo de explosão de pó.

Polietileno HE1878E

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. Evitar os depósitos de poeiras para evitar acumulação em superfícies, já que estes podem formar uma mistura explosiva se eles são libertados na atmosfera numa concentração suficiente.

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. Portanto, atenção redobrada é necessária na execução de actividades, como por exemplo transporte pneumático, no qual poeira se pode formar. Equipamento exposto a poeira deverá estar em conformidade e projectado de acordo com ATEX. A manutenção e limpeza regular irá também contribuir para a prevenção de explosão de poeiras. Mais informações disponíveis por pedido.

Armazenagem: Em locais onde produtos embalados estão armazenados, o controlo de fontes de ignição deverá ser implementado dado que grandes quantidades representam uma grande carga combustível. Para armazenamento em silos, o equipamento deverá estar ligado à terra de modo a evitar electricidade estática.

8. Controlo da exposição/ Proteção individual

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. 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.

Providenciar ventilação adequada. Local com exaustão se necessário.

9. Propriedades físico-químicas

Aspetto: pó, 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

■ Polietileno ■ HE1878E

10. Estabilidade e reatividade

O produto é um termoplástico estável, sem reactividade química.

11. Informação toxicológica

O produto não é classificado como perigoso para a saúde humana.

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.

Emissor: Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

■ Polietileno HE1878E

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.