



# Polietileno Borstar® HE6067

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

**Nome comercial:** Borstar HE6067  
**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. 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 acidental 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.

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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.

Borstar é marca registrada do grupo Borealis.

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](http://www.borealisgroup.com)



# Polietileno Borstar HE6067

## 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 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

Aspeto: granulado, preto

Odor: inodoro

Ponto/intervalo de fusão: 110 - 140 °C

Densidade: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura de ignição: > 320 °C

Hidrossolubilidade: insolúvel em água

## 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.



# Polietileno

## Borstar HE6067

### 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 / Maarit Vakkala

### 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.