

# Polietileno

## Borstar® HE6063

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

<b>Nome comercial:</b>	Borstar HE6063
<b>Uso do material:</b>	Matéria prima na indústria plástico
<b>Fornecedor:</b>	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 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.

### 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.

# Polietileno

## Borstar HE6063

**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 das pausas, e no fim 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, cor natural

Odor: inodoro

Ponto/intervalo de fusão: 100 - 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.

### 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.

**Polietileno**  
**Borstar® HE6063**

**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

**Renúncia**

Borstar é marca registrada do grupo Borealis.