

# Polietileno

## Borcycle™ ME7153SY



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

**Nome comercial:** Borcycle ME7153SY  
**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.

Contém polímero reciclado pós-consumo.

Com base nas informações fornecidas pelos nossos fornecedores, o produto não contém nenhuma substância classificada como perigosa em concentrações que devam ser tidas em conta de acordo com a legislação comunitária.

### 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.

Borcycle é uma marca comercial da Borealis group.

# Polietileno

## Borcycle ME7153SY

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 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: suave

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

## Borcycle™ ME7153SY



### 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

Plásticos reciclados estão sujeitos a inconsistências no material. A Borealis AG não dá garantias que se estendam além da descrição aqui contida e tanto quanto é do nosso conhecimento, as informações aqui contidas são precisas e fiáveis a partir da data de publicação. Devido à quantidade de possíveis influências durante a utilização e aplicação dos nossos produtos, a informação incluída não dispensa os clientes e utilizadores da obrigação de os examinar e testar cuidadosamente. Note que nada neste documento constituirá qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. É responsabilidade do cliente inspecionar e testar os nossos produtos para se certificar da adequação dos produtos à finalidade específica do cliente uma vez que a Borealis AG não conhece a origem do produto. Onde necessário, recomenda-se ao cliente que obtenha uma confirmação de aceitação da matéria-prima por parte do seu cliente. O cliente é responsável pela utilização segura e legal, processamento e manuseamento dos nossos produtos de forma adequada. Nenhuma responsabilidade será aceite com respeito à utilização dos produtos da Borealis AG em conjunto com quaisquer outros produtos e/ou materiais. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer outros materiais, a menos que fornecidos especificamente para os métodos de teste descritos acima. O(s) produto(s) aqui mencionado(s) não se destina(m) a ser utilizado(s) em contacto com alimentos, água potável, aplicações médicas, farmacêuticas ou de cuidados de saúde e nós não damos suporte para a sua utilização nesse tipo aplicações. De outro modo, aplicam-se os nossos Termos e condições gerais de venda.

Borcycle é uma marca comercial da Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 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)

