

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 GmbH
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. Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Elementos do rótulo

Não é uma substância ou uma mistura perigosa. Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência. 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. A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

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.

Borcycle é uma marca comercial da Borealis group.

Polietileno

Borcycle ME7153SY



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 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.

9. Propriedades físico-químicas

Aspeto: granulado, cor natural

Odor: suave

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 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. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Polietileno

Borcycle ME7153SY



14. Informações relativas ao transporte

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

15. Informação sobre regulamentação

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Informação genérica sobre a identidade dos polímeros contidos na substância ou mistura: 3901 Polímeros de etileno, em formas primárias.

Concentração de micropartículas de polímero sintético na substância ou mistura: 90-100%

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 GmbH 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 GmbH 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 GmbH 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.