

Polietileno HE1355

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

Nome comercial:	HE1355
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. Durante o processo ou tratamento térmico do produto, ou armazenamento do produto final, pequenas quantidades de anidrido citrácônico e anidrido itacônico poderão ser libertados como produtos de decomposição. 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.

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, esfrie 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 doses 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 acidental

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 acidental de plásticos no meio ambiente.

Polietileno HE1355

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.

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/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. Durante o processo ou tratamento térmico do produto, ou armazenamento do produto final, pequenas quantidades de anidrido citracônico e anidrido itacônico poderão ser libertados como produtos de decomposição. Exposição a anidridos poderá causar uma reacção alérgica.

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.

Polietileno HE1355

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

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.