

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : LE6022

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Fornecedor : Borealis AG

Endereço : Wagramer Strasse 17-19, 1220 Viena, Áustria

Telefone : +43 1 22400 0

Número do telefone de emergência : +55 11 4524 9108 (NCEC Carechem 24)
+1 215 207 0061 (Número regional, NCEC Carechem 24)

Endereço de e-mail: : sds@borealisgroup.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados :
matéria-prima para a indústria de plásticos

Restrições sobre a utilização :
Use somente de acordo com as nossas recomendações.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção.

Resposta de emergência:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto queima, mas não é classificado como inflamável.

O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : O produto é um polímero de polietileno.
Contém negro de carbono (número CAS 1333-86-4).

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
preto de carbono	1333-86-4	≥ 1 - < 5
6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5	$\geq 0,1$ - $< 0,25$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Remover para local ventilado.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Lavar com sabão e muita água.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Resfriar o produto fundido em contato com a pele com bastante água. Não remover o produto solidificado.

Em caso de contato com o olho : Enxaguar com água em abundância, inclusive sobre as pálpebras.

Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : A inalação do pó pode irritar o trato respiratório.
A inalação prolongada de doses elevadas de produtos da decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação do

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

trato respiratório.
O contato com a pele pode provocar os seguintes sintomas:
Aspecto alérgico
Efeitos sensibilizantes
Pode provocar reações alérgicas na pele.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.
Nenhuma instrução específica necessária.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Jato de água, produtos químicos secos, espuma ou dióxido de carbono.

Perigos específicos no combate a incêndios : A principal substância tóxica da fumaça é o monóxido de carbono.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.

Precauções ambientais : Evitar que o produto entre nos ralos e chegue ao meio ambiente.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Aspirar ou varrer o material derramado.
Todo o material derramado deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por escorregamento.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : O pó do produto representa risco potencial de explosão de pó. Todos os equipamentos devem ser aterrados.

Recomendações para manuseio seguro : Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades de hidrocarbonetos voláteis podem ser liberadas.
Providenciar ventilação adequada.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

Um sistema de ventilação local pode ser necessário.
Evitar a inalação de pós e emanações da decomposição.

Usar luvas adequadas.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Condições para armazenamento seguro : Os aspectos de segurança não requerem nenhuma precaução especial em termos de armazenamento.

Temperatura recomendada de armazenamento : 10 - 30 °C

Tempo de estocagem : 24 Months

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
preto de carbono	1333-86-4	LT	3,5 mg/m ³	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: máximo			
		TWA (Fração inalável)	3 mg/m ³	ACGIH
6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5	TWA (Fração inalável)	1 mg/m ³	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Providenciar ventilação adequada.
Um sistema de ventilação local pode ser necessário.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Assegurar ventilação adequada.

Proteção das mãos

Observações : Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

Proteção do corpo e da pele : Roupas de proteção

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: granulado
Cor	: preto
Odor	: inodoro
Limite de Odor	: Não aplicável
pH	: dados não disponíveis
Faixa de fusão	: 100 - 140 °C
Faixa de temperatura de ebulição	: Decompõe-se com o calor.
Ponto de inflamação	: Não aplicável (sólido)
Taxa de evaporação	: Não aplicável (sólido)
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Limite superior de explosividade	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável (sólido)
Densidade	: 0,927 - 0,935 g/cm ³
Densidade aparente	: 500 - 600 kg/m ³
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável insolúvel
Temperatura de autoignição	: > 320 °C

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

Viscosidade	
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Estabilidade química	: O produto é um material termoplástico estável, sem reatividade química.
Possibilidade de reações perigosas	: Não conhecido.
Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais incompatíveis	: Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa	: Em situação de incêndio: Monóxido de carbono

Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades de hidrocarbonetos voláteis podem ser liberadas.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações complementares

Produto:

Observações: A inalação do pó pode irritar o trato respiratório.
A inalação prolongada de doses elevadas de produtos da decomposição pode causar dor de cabeça ou irritação do trato respiratório.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (fathead minnow (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,16 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Produto:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

Bioacumulação : Observações: Bioacumulação não esperada.

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: O produto é insolúvel e flutua na água.
A adsorção no solo não é esperada.

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : 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.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LE6022

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

Data da última revisão: -
Data da primeira emissão:
2018/09/26

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : preto de carbono

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Outras informações : Emitido de acordo com o Norma ABNT NBR 14725.
Ponto de contato : Borealis, Gerência de Produtos do Grupo / Maarit Vakkala

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.

Texto completo de outras abreviações

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.