

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink™ LE0315

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 : Borlink LE0315

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

Irritação da pele : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco : Nenhum(a)

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H316 Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução : **Resposta de emergência:**
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Borlink é marca registrada do grupo Borealis.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto queima, mas não é classificado como inflamável.

O contato prolongado com a pele pode resultar em irritação da pele causada pelo conteúdo de peróxido presente na superfície dos grânulos.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : O produto é um copolímero de polietileno modificado por elastômero.

Contém negro de carbono.

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
preto de carbono	1333-86-4	>= 30 - < 50
ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos	8002-74-2	>= 1 - < 5
Poli (2,2,4-trimetil-1,2-di-hidroquinolina)	26780-96-1	>= 1 - < 2,5
Peróxido de terc-butilo e α,α-dimetilbenzílo	3457-61-2	>= 1 - < 2,5

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Se inalado : Retire da exposição.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com sabão e muita água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

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 a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Lave a boca com água corrente.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- 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 trato respiratório.
O contato com a pele pode provocar os seguintes sintomas:
Reações alérgicas
Irritação local
Provoca irritação moderada à pele.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

Proteção para o prestador de socorros : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.

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.

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

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 : Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

Providenciar ventilação adequada.
Um sistema de ventilação local pode ser necessário.
Evitar a inalação de pós e emanações da decomposição.
Evitar o contato com a pele e os olhos.

Medidas de higiene	: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.
	Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.
Condições para armazenamento seguro	: Os aspectos de segurança não requerem nenhuma precaução especial em termos de armazenamento.
Temperatura recomendada de armazenamento	: 15 - 25 °C
Tempo de estocagem	: 18 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/m3	BR OEL
	Informações complementares: Grau de insalubridade: máximo			
		TWA (Fração inalável)	3 mg/m3	ACGIH
ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos	8002-74-2	TWA (Fumaças)	2 mg/m3	ACGIH

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

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de formação de pó usar máscaras contra pó.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados

Proteção das mãos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

Materiais : neoprene
Pausa : > 480 min
Espessura da luva : 0,2 mm

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 bem ajustados

Proteção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : granulado
Cor : preto
Odor : inodoro
Limite de Odor : Não aplicável
pH : Não aplicável insolúvel
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)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

Densidade	: 1,1 - 1,2 g/cm ³
Densidade aparente	: dados não disponíveis
Solubilidade	
Solubilidade em água	: insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável insolúvel
Temperatura de autoignição	: > 320 °C
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 termoplástico estável sem reatividade química abaixo de 140°C. Acima de 140°C a reação de ligação cruzada pretendida ocorre.
Possibilidade de reações perigosas	: Não conhecido.
Condições a serem evitadas	: Temperaturas extremas e luz solar direta.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes Agentes redutores fortes Acidos e bases fortes
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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

- Toxicidade aguda oral : Observações: Sem efeito conhecido.
Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Sem efeito conhecido.
Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: Sem efeito conhecido.

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

Produto:

Observações: O contato prolongado com a pele pode resultar em irritação da pele causada pelo conteúdo de peróxido presente na superfície dos grânulos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: O contato com os olhos pode causar irritação.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

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:

Poli (2,2,4-trimetil-1,2-di-hidroquinolina):

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 56 mg/l Duração da exposição: 48 h

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

Mobilidade no solo

Produto:

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

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

Resíduos	: 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.
Embalagens contaminadas	: Reutilizar ou reciclar, se não contaminado.

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

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Borlink LE0315

Versão 1.0

Data da revisão:
2018/09/26

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

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.