

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Borlink LE0315

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Matéria prima na indústria plástico
Matéria prima na indústria plástico

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Áustria
Telefone: +43 1 22400 0

Endereço electrónico : sds@borealisgroup.com

1.4 Número de telefone de emergência

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

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 persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Borlink LE0315

Versão 4.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 01.09.2016

Informação toxicológica: 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.

O produto arde, mas não é classificada como inflamável.
Poeiras do produto potencializam risco de explosão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : O produto é um elastómero modificado de um copolímero de polietileno.
Produto contém negro de fumo.

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Poli (2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina)	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
peróxido de terc-butilo e de α , α -dimetilbenzilo	3457-61-2 222-389-8 617-007-00-5 01-2119969063-35	Org. Perox. E; H242 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.

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.

Lavar com muita água.



Chamar um médico se a irritação se desenvolpa ou persiste.

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.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Lavar os olhos com água como precaução.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Consultar um médico se necessário.

Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : 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.

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.

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas. Recomendação geral.

Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Spray de água, pó, espuma ou dióxido de carbono.

Spray de água, pó, espuma ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para : Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

combate a incêndios

Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

Tomar precauções para que o produto não entre em contacto com o ambiente e não seja descarregado para esgoto ou drenagens.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação acidental de plásticos no meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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.

Varrer ou aspirar.
Todo derramamento de material deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por deslizamentos.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

Para a considerações relativas à eliminação ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.
Providenciar ventilação adequada.
Local com exaustão se necessário.
Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.
Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Poeiras do produto potencializam risco de explosão. Todo o equipamento terá fio de terra. A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies.

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.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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 da utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Com relação à segurança, não há requerimentos de armazenamento específicos.

Com relação à segurança, não há requerimentos de armazenamento específicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Borlink LE0315

Versão 4.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 01.09.2016

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Guardar em lugar seco.



Guardar em lugar seco.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Matéria-prima para aplicações de fios e cabos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Carbon black	1333-86-4	VLE-MP (Fração inalável)	3 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais	Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., bronquite			
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	VLE-MP (Fumos)	2 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais	Náusea, irritação do trato respiratório superior			

O negro de carbono tem limite de exposição no local de trabalho em alguns países europeus, mas não é classificado como perigoso., No entanto, como o produto químico é incorporado a um polímero sólido, a exposição é improvável, a menos que o polímero seja processado de modo a tornar possível a exposição.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Borlink LE0315				
Observações:	Não aplicável			

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Borlink LE0315		
Observações:	Não aplicável	

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.
Local com exaustão se necessário.
Providenciar ventilação adequada.
Local com exaustão se necessário.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Óculos de segurança bem ajustados

Utilizar proteção ocular segundo a EN 166.

Proteção das mãos

Material : neopreno
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,2 mm

Observações : Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto.

Proteção do corpo e da pele : vestuário de protecção

Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente: Máscara com filtro ABEK-P3 ou equipamento completo de respiração.

Medidas de protecção : Adequado equipamento de protecção individual (EPI) deverá ser usado em acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Tomar precauções para que o produto não entre em contacto com o ambiente e não seja descarregado para esgoto ou drenagens.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação acidental de plásticos no meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	granulado
Cor	:	preto
Odor	:	inodoro
Limiar olfativo	:	Não aplicável
Ponto/intervalo de fusão	:	100 - 140 °C
Intervalo de ebulição	:	Decompõe-se ao calor. Decompõe-se ao calor.
Inflamabilidade	:	O produto não é inflamável. O produto não é inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Não aplicável Não aplicável
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não aplicável Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável, (sólido) Não aplicável, (sólido)
Temperatura de auto-ignição	:	> 320 °C
pH	:	Não aplicável insolúvel Não aplicável insolúvel
Viscosidade		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Borlink LE0315

Versão 4.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 01.09.2016

Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel insolúvel
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Não aplicável insolúvel Não aplicável insolúvel
Pressão de vapor	:	Não aplicável (sólido) Não aplicável (sólido)
Densidade	:	1,1 - 1,2 g/cm ³
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Tamanho da partícula	:	3 - 10 mm Método: Análise de imagem (baseada em superfície)
Caraterísticas da partícula		

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Não aplicável (sólido) Não aplicável (sólido)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

O produto é um termoplástico estável, sem reactividade química.

O produto é um termoplástico estável sem reactividade química abaixo 140°C. Acima 140°C ocorre reacção de reticulação.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhum conhecido.

Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperaturas extremas e luz solar direta.

Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

Agentes oxidantes fortes

Agentes redutores fortes

Ácidos e bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em situação de incêndio:

Monóxido de carbono

Em situação de incêndio:

Monóxido de carbono

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

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Contacto prolongado com a pele pode causar irritação da pele provocada pelos peróxidos presentes na superfície dos granulos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Contacto com os olhos pode causar irritação.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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 reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : 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.

Informações adicionais

Produto:

Observações : O produto não é classificado como perigoso para a saúde humana.
As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

Observações : O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.
As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

Observações : 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.

Observações : 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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 56 mg/l
Duração da exposição: 48 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.
Observações: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.
Observações: Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Não se espera que se adsorva no solo.
Observações: O produto é insolúvel e afunda-se na água.,
Não se espera que se adsorva no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : 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 persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : 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.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Reutilizar ou reciclar, se não contaminado.
Verificar os regulamentos locais.

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 : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

Reutilizar ou reciclar, se não contaminado.

Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-
IMDG, ICAO/IATA-DGR
Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-
IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Outro regulamentação:

Dados não disponíveis

15.2 Avaliação da segurança química

não
não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H242 : Risco de incêndio sob a acção do calor.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Borlink LE0315

Versão 4.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 01.09.2016

Org. Perox.	:	Peróxidos orgânicos
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

Informações adicionais

Outras informações : Emitida de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, e os seus amendamentos.
As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Emitida de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, e os seus amendamentos.
As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Emissor : Borealis, Group Product Stewardship / Maarit Vakkala

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.

As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.

Renúncia