

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Borlink LE0516

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : 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

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Borlink LE0516

Versão 5.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 25.01.2022

Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

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 : Produto contém negro de fumo.
O produto é um polietileno copolímero.

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|--|--|--|-------------------------|
| Poli (2,2,4-trimetil-1,2-di-hidroquinolina) | 26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23 | Aquatic Chronic 3; H412 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Poli (2,2,4-trimetil-1,2-di-hidroquinolina) | 26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23 | Aquatic Chronic 3; H412 | $< 2,5$ |
| 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 | < 1 |
| acetato de vinilo | 108-05-4 203-545-4 607-023-00-0 01-2119471301-50 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 | $< 0,25$ |

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 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.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Consultar um médico se necessário.

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.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

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.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para 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.

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.

6.2 Precauções a nível ambiental

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.

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.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

Para informações sobre a 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.

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.

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

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.

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

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

Borlink LE0516

Versão 5.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 25.01.2022

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/m3 | 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/m3 | 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 LE0516 | | | | |
| Observações: | Não aplicável | | | |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--------------------|-------------------------|-------|
| Borlink LE0516 | | |
| 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



Utilizar proteção ocular segundo a EN 166.

Protecção 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. Para um contacto prolongado ou repetitivo pôr luvas de protecção. luvas de PVC ou de outro material plástico

Protecção do corpo e da pele : vestuário de protecção

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. Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação accidental 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.

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

Borlink LE0516

Versão 5.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 25.01.2022

| | | |
|--|---|--|
| Inflamabilidade | : | O produto não é inflamável. |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Não aplicável |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : | Não aplicável, (sólido) |
| Temperatura de auto-ignição | : | > 320 °C |
| pH | : | Não aplicável insolúvel |
| Viscosidade Viscosidade, cinemático | : | Não aplicável (sólido) |
| Solubilidade(s) Hidrossolubilidade | : | insolúvel |
| Coefficiente de partição: n- octanol/água | : | Não aplicável insolúvel |
| Pressão de vapor | : | Não aplicável (sólido) |
| Densidade | : | 1,1 - 1,2 g/cm ³ |
| Tamanho da partícula | : | 3 - 10 mm Método: Análise de imagem (baseada em superfície) |

Caraterísticas da partícula

9.2 Outras informações

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

O produto é um termoplástico estável, sem reactividade química.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar :

Agentes oxidantes fortes
Agentes redutores fortes
Ácidos e bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em situação de incêndio:

Monóxido de carbono

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto:

Observações : Contacto com os olhos pode causar irritação.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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 : 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

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Nenhum efeito conhecido.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Nenhum efeito conhecido.

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

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.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: 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.

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.
- 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.
- Embalagens contaminadas : 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

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

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

Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

| | | |
|------|---|---|
| H225 | : | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H242 | : | Risco de incêndio sob a acção do calor. |
| H315 | : | Provoca irritação cutânea. |
| H332 | : | Nocivo por inalação. |
| H335 | : | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H351 | : | Suspeito de provocar cancro. |
| H411 | : | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | : | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das outras siglas

| | | |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicidade aguda |
| Aquatic Chronic | : | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático |
| Carc. | : | Carcinogenicidade |
| Flam. Liq. | : | Líquidos inflamáveis |
| Org. Perox. | : | Peróxidos orgânicos |
| Skin Irrit. | : | Irritação cutânea |
| STOT SE | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única |
| 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. |
| Emissor | : | Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas |
| Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha | : | As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima. |

Renúncia