

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : LE0563

**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](mailto: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**

EUH208 Contém 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline.  
Pode provocar uma reacção alérgica.

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

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.

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 polietileno polímero.  
Contém estabilizadores.  
Produto contém negro de fumo.

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline	10081-67-1 233-215-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Recomendação geral.

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e muita água.  
Chamar um médico se a irritação se desenvolve ou persiste.  
Caso o material derretido entrar em contacto com a pele,

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

refrie com bastante água. NÃO remova o produto solidificado  
pois a remoção pode resultar em danos graves no tecido.

- 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.
- O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:  
Irritação local
- Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.
- Reacções alérgicas  
EUH208: Contém 4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)phenil]anilina. Pode produzir reação alérgica.

**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 : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

incêndio

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

### 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.

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.

### 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.

Este produto contém pequena quantidade de uma substância classificada como sensibilizante, que pode provocar reação alérgica às pessoas suscetíveis.  
As pessoas sensíveis a esta substância não devem ter permissão de manipular o produto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

- 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.

## 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			

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

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 : PVC

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

Material	: PVC
Observações	: Usar luvas adequadas: As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. 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. Usar luvas adequadas:
Proteção do corpo e da pele	: vestuário de protecção  Roupa com mangas compridas
Protecção respiratória	: Assegurar ventilação adequada.
Medidas de proteção	: 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
Ponto/intervalo de fusão	: 100 - 140 °C
Intervalo de ebuição	: Decompõe-se ao calor.

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

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	: Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não aplicável insolúvel
Pressão de vapor	: Não aplicável (sólido)
Densidade	: 1,1 - 1,2 g/cm3
Densidade da massa	: Dados não disponíveis
Tamanho da partícula	: 3 - 10 mm Método: Análise de imagem (baseada em superfície)
Características 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)

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

---

## **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 : Nenhum conhecido.

### **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.

#### **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**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

**Sensibilização respiratória**

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

**Produto:**

Observações : Este produto contém pequena quantidade de uma substância classificada como sensibilizante, que pode provocar reação alérgica às pessoas suscetíveis.  
As pessoas sensíveis a esta substância não devem ter permissão de manipular o produto.

**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.

**Produto:**

Observações : Não classificado com base nas informações disponíveis.  
IARC: (Agência Internacional para a Pesquisa contra o Cancro)  
Grupo 2B: Possivelmente carcinogénico para os humanos

**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:**

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

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.
Observações	: Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Nenhum efeito conhecido.

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

### **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.

Observações: insolúvel

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto:**

---

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

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..

**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.

O produto não é considerado como perigoso para o ambiente.

---

**SEÇÃO 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.

Embalagens contaminadas

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

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

---

## **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

### **15.2 Avaliação da segurança química**

não

---

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Texto completo das Demonstrações -H**

H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos

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

**LE0563**

Versão 2.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 16.07.2020

aquáticos.

**Texto completo das outras siglas**

Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
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**

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.