

# Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814917

Brilliant black BN, 8 mL

Página: 1/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 05.09.2018

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

### 1.1 Identificador do produto

REF 814917  
 Nome comercial Brilliant black BN, 8 mL

Número(s) de registo REACH: veja secção 3.1 / 3.2 ou  
 Um número de registo para essas substância(s) não existe, uma vez que a tonelagem anual não exige registo ou a substância ou o seu uso é isento de registo.

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilizações identificadas relevantes

Produto destinado a fins analíticos.

Atribuição a cenários de exposição conforme REACH, RIP 3.2, codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

O cenário de exposição é integrado secções 1-16.

#### Utilizações desaconselhadas

não descrito

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, ALEMANHA  
 Tel. +49 2421 969 0

E-mail: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

### 1.4 Número de telefone de emergência

Indicação dispensável.

*Se faltar uma parte do texto em seu idioma, é indicado o texto em inglês.*

Você encontra a versão actual de nossas fichas de dados de segurança (22 línguas) na internet sob:

<http://www.mn-net.com/SDS>

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

### 2.2 Elementos do rótulo

### 2.3 Outros perigos

#### Potenciais efeitos físico-químicos adversos

Conforme o nosso conhecimento e nossa experiência actuais, declaramos que este produto não contém substâncias ou misturas perigosas, que - tendo em vista as directivas válidas da UE 1272/2008/CE, 1907/2006/CE e as normas alemães de substâncias perigosas - devam ser classificadas e rotuladas como sendo perigosas, tanto na concentração em questão, quanto na quantidade total por embalagem. Uma embalagem individual tem um potencial de perigo muito baixo.

---

#### Potenciais efeitos adversos para a saúde humana e os possíveis sintomas

---

#### Potenciais efeitos ambientais adversos

---

#### Outros perigos

---

## SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias ou 3.2 Misturas

### 3.3 Observação

Quando não estão listados, as misturas são adicionadas com água [N.º CAS 7732-18-5] a 100%.

---

# Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814917

Brilliant black BN, 8 mL

Página: 2/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 05.09.2018

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Retirar o ferido da zona de perigo e levá-lo a lugar com ar fresco.

#### 4.1.1 Após contacto com a pele

Desnecessário.

#### 4.1.2 Após contacto com os olhos

Desnecessário.

#### 4.1.3 Após inalação

Desnecessário.

#### 4.1.4 Após ingestão

Desnecessário.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

---

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há outras recomendações. ---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Utilizar extintor de incêndio adequado à classificação de incêndio do respectivo ambiente, event. cobertor do fogo. Podem ser utilizados todos os agentes extintores, como ESPUMA, JACTO DE ÁGUA, PÓ SECO, DIÓXIDO DE CARBONO.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Non.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndio

Nenhum para o produto. Embalagens queimam como papel ou plástico. Precipitar névoas com água pulverizada. Colectar a água utilizada para extinção. Só utilizar aparelhos auxiliares resistentes a produtos químicos.

### 5.4 Indicações adicionais

---

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

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não respirar as vapores. Desnecessário.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

não é necessário

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar o local de trabalho com água. Levar a água de lavagem ao escoamento.

### 6.4 Remissão para outras secções

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para manuseamento seguro

Conforme as instruções de serviço em anexo.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

A embalagem original MACHEREY-NAGEL garante um armazenamento seguro.

Classe de armazenamento (VCI):

Classe de perigo para a água WGK (DE):

#### 7.2.1 Condições necessárias para compartimentos e recipientes de armazenagem

Quando do armazenagem e da conservação, manter a embalagem original hermeticamente fechada.

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

# Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814917

Brilliant black BN, 8 mL

Página: 3/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 05.09.2018

Produto destinado a fins analíticos.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

### 8.2 Controlo da exposição

Desnecessário. Cuidar que haja boa ventilação e circulação de ar do recinto, um soalho resistente a produtos químicos com escoamento e instalações para lavagem.

#### 8.2.1 Protecção respiratória

Desnecessário.

#### 8.2.2 Protecção das mãos

Desnecessário.

#### 8.2.3 Protecção dos olhos

Desnecessário.

#### 8.2.4 Protecção do corpo

Desnecessário.

#### 8.2.5 Medidas de protecção e higiene

Indicações não são necessárias.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

### 9.2 Outras informações

Os dados para os outros parâmetros das misturas não estão disponíveis, uma vez que não é necessário qualquer registo e nenhum relatório de segurança química.

Propriedades relevantes do grupo de substâncias

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

---

### 10.2 Estabilidade química

Sem instabilidade conhecida.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há.

### 10.4 Condições a evitar

---

### 10.5 Materiais incompatíveis

Desnecessário.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Na embalagem original os elementos/os reagentes são embalados separados uns dos outros de modo seguro. Além disso, não são conhecidas decomposições perigosas dentro do período indicado de durabilidade.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

As seguintes indicações são válidas para substâncias puras. Não dispomos de indicações quantitativas para o produto em si.

# Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814917

Brilliant black BN, 8 mL

Página: 4/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 05.09.2018

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1 Toxicidade**  
As seguintes indicações são válidas para substâncias puras.
- 12.2 Persistência e degradabilidade**  
Desnecessário.
- 12.3 Potencial de bioacumulação**  
Desnecessário.
- 12.4 Mobilidade no solo**  
Desnecessário.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**  
Não há dados à disposição.
- 12.6 Outros efeitos adversos**  
Não há nenhuma informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Não é necessário.

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos**  
GERAL: Meter substâncias sólidas no lixo caseiro, diluir líquidos e metê-los na canalização de águas servidas. Quantidades pequenas altamente diluídas podem ser conduzidas à canalização de águas servidas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU: 3316**    **14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Jogo de ensaio químico /**  
Proper shipping name: Chemical Kit
- 14.3. Classe: 9**    **14.4. Grupo de embalagem: II**  
*Transporte rodoviário*  
Classification code: M11 Código de restrição para túneis: E  
Quantidades limitadas: conforme ADR 3.3.1/251: veja LQ de declaração alternativa para transporte
- Transporte aéreo*  
PAX: 960    Peso máximo PAX: 10 KG  
CAO: 960    Peso máximo CAO: 10 KG
- Transporte marítimo*  
EmS: F-A, S-P    Categoria de armazenamento: A

Ou use a **declaração alternativa para transporte:**  
Classe 3 II, **Quantidades exceptuadas** ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$ ) = ADR/ IATA E2  
ou

- 14.1 Número ONU: 1993**    **14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Flammable liquid, n.o.s. (... mixture)**
- 14.3 Classe: 3**    **14.4 Grupo de embalagem: II**  
*Transporte rodoviário*  
Classification code: F1  
Quantidades limitadas: 1 L    Código de restrição para túneis: E  
Quantidades exceptuadas: E 2    Disposições especiais 640C
- Transporte aéreo*  
PAX: 353    Peso máximo PAX: 5 L  
CAO: 364    Peso máximo CAO: 60 L
- Transporte marítimo*  
EmS: F-E, S-E    Categoria de armazenamento: B

- 14.5 Perigos para o ambiente**  
Não é necessário.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Desnecessário.
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**  
Desnecessário.

# Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814917

Brilliant black BN, 8 mL

Página: 5/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 05.09.2018

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Folheto / instruções de uso de MN (de/en), também em [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Procure os regulamentos específicos do país.

### 15.2 Avaliação de segurança química Desnecessário.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Frases H e P

#### 16.1.1 Frases H

#### 16.1.2 Frases P

### 16.2 Recomendações de formação profissional

Instruções gerais de segurança.

### 16.3 Restrições de utilização recomendadas

---

### 16.4 Outras informações

As informações acima são colocadas à disposição pela MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG de boa fé e conforme o nível actual do próprio conhecimento, quando da revisão. São descritas apenas as exigências de segurança para um manuseamento por pessoal especializado, que reduza o potencial de risco. Todo destinatário destas informações deve assegurar-se pessoalmente e de modo independente de que sua formação e sua aptidão sejam suficientes para assegurar um manuseamento correcto e responsável dos produtos. As informações não implicam em garantia de determinadas propriedades do produto no sentido de regulamentos de prestação de garantia, nem em qualquer outras garantias. Igualmente elas não fundamentam qualquer relação legal contratual ou extra-contratual. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG não assume qualquer responsabilidade por danos originados pela utilização, ou ainda, por confiança depositada nas informações anteriormente referidas. Com referência a informações adicionais remetemos às condições de compra e fornecimento.

### 16.5 Fontes de dados

CLP-Verordnung 1272/2008/EG (GHS) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
Regulamento 453/2010/UE REACH - REQUISITOS PARA A ELABORAÇÃO DAS FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA  
Regulamento 487/2013/UE, quarta adaptação do regulamento CLP ao progresso técnico e científico  
TRGS 900, valores limite no ar no local de trabalho "valores limite no ar", de Janeiro 2006, versão 12/2017  
KÜHN, BIRETT folhetos referentes a substâncias de trabalho perigosas

#### Motivo de revisão

2016/03 Quarta adaptação da regulamento CLP, 1221/2015/UE