

# Ficha de dados de segurança

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

REF: 645022.2

ExHü MN 645, 33x94 mm, dg

Página: 1/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 07.12.2017

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

### 1.1 Identificador do produto

REF 645022.2  
Nome comercial ExHü MN 645, 33x94 mm, dg

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.

25 x Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

### 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

Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

Palavra-sinal Não requer rotulagem.  
-

Nenhuma classe de perigo

### 2.2 Elementos do rótulo

**Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645**

Não requer rotulagem.  
Palavra-sinal: -

### 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 alemãs 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.

Celulose (pasta química) é isentada do registo (REACH Art. 2 (7)a Anexo IV). Este produto é um artigo, que não emite nenhum risco. De acordo com a REACH, não é necessária nenhuma folha de dados de segurança do material. ---

# Ficha de dados de segurança

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

REF: 645022.2

ExHü MN 645, 33x94 mm, dg

Página: 2/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 07.12.2017

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

Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

Nome da substância: *celulose*

N.º CAS: 9004-34-6

Classificação: Nenhum critério de classificação ou classificação de substância necessária.

Fórmula molecular:  $(C_6H_{10}O_5)_n$

N.º regist. REACH: exempt, Annex IV

N.º CE: 232-674-9

Concentração: 90 - <100 %

Conforme GHS: Os critérios de classificação não são atendidos.

#### 3.3 Observação

---

### 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

Limpar o pó com um pano úmido. Desnecessário.

##### 4.1.2 Após contacto com os olhos

Desnecessário. Tirar pó dos olhos com auxílio do líquido lacrimal

##### 4.1.3 Após inalação

Desnecessário. Em caso de inalação de pó, administrar ar fresco.

##### 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.

#### 5.4 Indicações adicionais

---

## Ficha de dados de segurança

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

REF: 645022.2

ExHü MN 645, 33x94 mm, dg

Página: 3/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 07.12.2017

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

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
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**
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**  
A embalagem original MACHEREY-NAGEL garante um armazenamento seguro.  
Classe de armazenamento (VCI): 11  
Classe de perigo para a água WGK (DE): nwg
- 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)**  
Produto destinado a fins analíticos.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

**Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645**

Nome da substância: *celulose*

N.º CAS: 9004-34-6

Valor limite de local de trabalho (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
A/a alvéolos passando, E/e respirável, G total de

TRGS 901 (DE): Nr. 96

NIOSH: TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>

[TWA] a uma média ponderada no tempo para um período de 8 horas,

[STEL] Limite de Exposição de Curta Duração que se refere a um período de 15 minutos

OSHA: TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Controlo da exposição

Desnecessário.

- 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

**Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645**

# Ficha de dados de segurança

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

REF: 645022.2

ExHü MN 645, 33x94 mm, dg

Página: 4/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 07.12.2017

Aparência: sólido

Cor: branco

Odor: inodor

## 9.2 Outras informações

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

Não há. ---

### 10.5 Materiais incompatíveis

Desnecessário. Evitar contacto com ácidos concentrados.

### 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.

#### Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

Nome da substância: *celulose*

N.º CAS: 9004-34-6

LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: >2000 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

As seguintes indicações são válidas para substâncias puras.

#### Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

Nome da substância: *celulose*

N.º CAS: 9004-34-6

Classe de perigo para a água WGK (DE): nwg

Classe de armazenamento (VCI): 11

### 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.

## Ficha de dados de segurança

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

REF: 645022.2

ExHü MN 645, 33x94 mm, dg

Página: 5/5

Data da impressão: 01.10.2019

Data de revisão: 07.12.2017

### 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.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. -14.4. desnecessário

#### 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.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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