

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º


data da impressão 07.05.2014

Revisão: 07.05.2014

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** 802 Verde
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Tinta para carimbo
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Noris-Color GmbH  
Ziegelhüttener Str.1  
Germany-95326 Kulmbach  
Phone: +49(0) 9221 - 92 00 0  
Fax : +49(0) 9221 - 92 00 90  
E-mail: info@noris-color.de
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Laboratório
- **1.4 Número de telefone de emergência:** veja "Fabricante/fornecedor"

## 2 Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**
  - **Designação dos riscos:** Xi Irritante
  - **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**  
O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.  
R 10 Inflamável.  
R 36 Irritante para os olhos.
  - **Método de classificação:**  
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.
  - **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**  
O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.
  - **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**
- 

Xi Irritante
- **frases R:**  
10 Inflamável.  
36 Irritante para os olhos.
  - **frases S:**  
2 Manter fora do alcance das crianças.  
7 Manter o recipiente bem fechado.  
18 Manipular e abrir o recipiente com prudência.  
20/21 Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
29/56 Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar este produto e o seu recipiente enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
  - **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.

( continuação na página 2 )

PT

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 07.05.2014

Revisão: 07.05.2014

Nome comercial: 802 Verde

(continuação da página 1)

· **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição/informação sobre os componentes

#### · 3.2 Misturas

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

#### · Substâncias perigosas:

Dipropylenglykolmonomethylether, Isomerengem. substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	50-100%
1,2-Propylenglycol-1-monomethylether R10	10-25%
Butyloxidhydrat ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67	2,5-10%
C.I. Basic Yellow 37Diphenylmethanfarbstoff ☒ Xi R41; ☒ N R51/53	< 2,5%
parfum (only for industrial use) ☒ Xi R43 R52/53	< 2,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Primeiros socorros

#### · 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Solicitar tratamento médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndios

#### · 5.1 Meios de extinção

· **Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

#### · 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### · 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

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

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 07.05.2014

Revisão: 07.05.2014

**Nome comercial:** 802 Verde

( continuação da página 2 )

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

#### **Dipropylenglykolmonomethylether, Isomerengem.**

TLV	Valor para exposição longa: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
VLE	Valor para exposição curta: 150 ppm Valor para exposição longa: 100 ppm P; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

#### **1,2-Propylenglycol-1-monomethylether**

TLV	Valor para exposição longa: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
VLE	Valor para exposição curta: 150 ppm Valor para exposição longa: 100 ppm Irritação ocular; afecção do SNC

#### **Butyloxidhydrat**

TLV	Valor para exposição longa: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
VLE	Valor para exposição longa: 20 ppm Irritação ocular e do TRS

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 07.05.2014

Revisão: 07.05.2014

Nome comercial: 802 Verde

(continuação da página 3)

- **Protecção das mãos:**  
*Luvas de protecção*  
*O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.*  
*Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.*
- **Material das luvas**  
*A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.*
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
*Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.*
- **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:** Borracha Natural (látex)
- **Protecção dos olhos:**  
*Óculos de protecção totalmente fechados*  
*Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.*

## 9 Propriedades físicas e químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Conforme a designação do produto
- **Odor:** Característico
- **Limiar olfactivo:** Não classificado.
- **valor pH:** Não classificado.
- **Mudança do estado:**

<b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	Não classificado.
<b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	120 °C
- **Ponto de inflamação:** 35 °C
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.
- **Temperatura de ignição:** 270 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não classificado.
- **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.
- **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
- **Limites de explosão:**

<b>Inferior:</b>	1,1 Vol %
<b>Superior:</b>	14,0 Vol %
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 12 hPa
- **Densidade:** Não classificado.
- **Densidade relativa** Não classificado.
- **Densidade de vapor** Não classificado.
- **Velocidade de evaporação** Não classificado.
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Pouco misturável.
- **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.
- **Viscosidade:**

<b>Dinâmico:</b>	Não classificado.
------------------	-------------------

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 07.05.2014

Revisão: 07.05.2014

Nome comercial: 802 Verde

(continuação da página 4)

<b>Cinemático:</b>	Não classificado.
<b>· Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	81,2 %
<b>Água:</b>	0,0 %
<b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	18,8 %
<b>· 9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
 Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
 O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.  
 Irritante

### 12 Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
 Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
 Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
 Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

(continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 07.05.2014



Revisão: 07.05.2014

Nome comercial: 802 Verde

(continuação da página 5)

- Número de código dos resíduos: 080111
- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações relativas ao transporte

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| · 14.1 N° UN   |                               |
| · ADR, IMDG, IATA  | UN1263                        |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU   |                               |
| · ADR  | 1263 TINTAS (não viscoso)     |
| · IMDG, IATA   | PAINT                         |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte  |                               |
| · ADR  |                               |
|                   |                               |
| · Classe   | 3 Líquidos inflamáveis        |
| · Rótulo   | 3                             |
| · IMDG, IATA   |                               |
|                 |                               |
| · Class  | 3 Flammable liquids.          |
| · Label  | 3                             |
| · 14.4 Tipo de embalagem   |                               |
| · ADR, IMDG, IATA  | III                           |
| · 14.5 Perigos para o ambiente:  |                               |
| · Poluente das águas:  | Não                           |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador  | Atenção: Líquidos inflamáveis |
| · N° Kemler:   | 30                            |
| · N° EMS:  | F-E, S-E                      |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | Não aplicável.                |
| · Transporte/outras informações:   |                               |
| · ADR  |                               |
| · Quantidades Limitadas (LQ)   | 5L                            |
| · Categoria de transporte  | 3                             |
| · Código de restrição em túneis  | D/E                           |

### 15 Informação sobre regulamentação

- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

PT

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 07.05.2014

Revisão: 07.05.2014

**Nome comercial: 802 Verde**

( continuação da página 6 )

**16 Outras informações**

*As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.*

**· Frases relevantes**

R10 Inflamável.

R22 Nocivo por ingestão.

R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

R41 Risco de lesões oculares graves .

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **Contacto** Noris-Color GmbH; Laboratório; info@noris-color.de

PT