



# Den Braven

data de impressão: 27.04.2018

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 1 de 12

Revisão em: 27.04.18

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

### • 1.1 Identificador do produto

• Nome comercial: SUPERCOLOR

• Código do produto: RALXXX

### • 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Setor de Utilização

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios).

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

#### • Fabricante/fornecedor:

Den Braven Produtos Químicos Unipessoal Lda.

R. da Quintã, Lote 6 - Frossos

4700-023 Braga

PORTUGAL

geral@denbraven.pt

• Entidade para obtenção de informações adicionais: Product safety department

### • 1.4 Número de telefone de emergência:

Durante os horários normais: +351 253 300 810

CIAV-Centro de Informação Antivenenos : Telefone: 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### • 2.1 Classificação da substância ou mistura

• Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)



Danger, Aerosols 1, Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.



Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.



Warning, STOT SE 3, May cause drowsiness or dizziness.

• Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

Informações não disponíveis



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 2 de 12

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

Nome comercial: SUPERCOLOR

## • 2.2 Elementos do rótulo

### • Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

### • Pictogramas de perigo



### • Palavra-sinal perigo

### • Frases de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### • Frases de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

### • Indicações adicionais:

Não aplicável.

### Contém:

methyl acetate

n-butyl acetate

## • 2.3 Outros perigos

### • Resultados da avaliação PBT e mPmB

• PBT: Não aplicável.

• mPmB: Não aplicável.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

• 3.1 Substâncias: Não relevante

• 3.2 Caracterização química: Misturas

• Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

Nome comercial: SUPERCOLOR

· Substâncias perigosas:		
Index number: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 REACH No.: 01-2119459211-47-XXXX	methyl acetate ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ; ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066	>= 25% - < 30%
Index number: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-0046	propane ⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220	>= 20% - < 25%
Index number: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl acetate ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066	>= 15% - < 20%
Index number: 607-013-00-6 CAS: 616-38-6 EC: 210-478-4 REACH No.: 01-2119548399-23-XXXX	dimethyl carbonate ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225	>= 2.5% - < 5%
REACH No.: 01-2119433307-44-XXXX CAS: 67-56-1 Número CE: 200-659-6 Index number: 603-001-00-X	methanol ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370	>= 1% - < 2.5%
REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX CAS: 111-76-2 Número CE: 203-905-0 Index number: 603-014-00-0	2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	>= 1% - < 3%

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

## SECÇÃO 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:** Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 4 de 12

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

Nome comercial: SUPERCOLOR

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

Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

#### **• Em caso de ingestão:**

Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

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

Informação não relevante

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

Em caso de acidente ou indisposição, procurar aconselhamento médico, mostrando-lhe se possível o rótulo ou a ficha de segurança.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### **• 5.1 Meios de extinção**

##### **• Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

#### **• 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

##### **PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO**

Em caso de sobreaquecimento o aerossol pode deformar-se, explodir ou ser projectado a uma distância considerável. Usar um capacete de protecção antes de se aproximar do incêndio. Evitar respirar os produtos de combustão.

#### **• 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

##### **INFORMAÇÕES GERAIS**

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio.

##### **EQUIPAMENTO**

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

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

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

Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda. Afastar as pessoas não equipadas. Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.

#### **• 6.2 Precauções a nível ambiental:**

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.



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 5 de 12

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

Nome comercial: SUPERCOLOR

### · 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame.

### · 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.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### · 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Não vaporizar sobre chamas ou corpos incandescentes. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Não respirar aerossóis.

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

Conservar em local bem arejado, protegido dos raios solares directos e a uma temperatura inferior aos 50°C, afastado de qualquer fonte de combustão.

### · 7.3 Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### · 8.1 Parâmetros de controlo

#### **methyl acetate - CAS: 79-20-9**

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notes: Headache, dizziness, nausea, eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)

#### **propane - CAS: 74-98-6**

ACGIH - Notes: Asphyxia

VLE short - 1000 ppm

#### **n-butyl acetate - CAS: 123-86-4**

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notes: Eye and URT irr

#### **methanol - CAS: 67-56-1**

EU - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notes: Skin

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notes: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

#### **2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2**

EU - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notes: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: A3, BEI - Eye and URT irr



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 6 de 12

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

Nome comercial: SUPERCOLOR

## • 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.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

#### • Protecção respiratória: Não necessário.

#### • Protecção das mãos:

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

#### • Material das luvas Não necessário.

#### • Tempo de penetração no material das luvas Não necessário.

#### • Protecção dos olhos:

Óculos de protecção totalmente fechados

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

**Aspeto e cor:** Líquido (sob pressão), várias cores.

**Odor:** Característico do solvente

**pH:** 8

**Ponto de fusão ou de congelação:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial:** Não disponível

**Intervalo de ebulição:** Não disponível

**Inflamabilidade de sólidos e gases:** Extremamente inflamável

**Limite inferior/superior inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Densidade vapores:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Inf. 0 ° C

**Pressão de vapor:** a 20°C - 4,0 bar a 50°C - 8,0 bar

**Densidade relativa:** 0,75 - 0,80 g/ml

**Solubilidade em água:** NÃO

**Solubilidade em óleo:** SIM

**Coefficiente de repartição:** (n-octanol/water): Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** O produto não é auto-inflamável.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** 10-12

**Propriedades explosivas:** Não

**Propriedades oxidantes:** Não

### • 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 7 de 12

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

Nome comercial: SUPERCOLOR

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reatividade** O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.
- **10.2 Estabilidade química** O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### • 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### • Toxicidade aguda:

#### • Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

##### **methyl acetate - CAS: 79-20-9**

por via oral	LD50	3705 mg/kg (coelho)
--------------	------	---------------------

##### **methanol - CAS: 67-56-1**

por via oral	LD50	5628 mg/kg (rato)
--------------	------	-------------------

por via dérmica	LD50	15800 mg/kg (coelho)
-----------------	------	----------------------

##### **2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2**

por via oral	LD50	320 mg/kg
--------------	------	-----------

#### • Efeito de irritabilidade primário:

#### • Corrosão/irritação cutânea

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

#### • Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

#### • Sensibilização respiratória ou cutânea

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

#### • Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

#### • 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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

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

#### • Perigo de aspiração

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

#### SECÇÃO 12:



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 8 de 12

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

Nome comercial: SUPERCOLOR

## SECÇÃO 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.

### • 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.

## SECÇÃO 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.

#### • **Catálogo europeu de resíduos**

08 01 11\* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

15 01 04 embalagens de metal

#### • **Embalagens contaminadas:**

• **Recomendação:** As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### • 14.1 N° UN

Não classificado como perigoso.

ADR-UN N°: 1950

IATA-Un N°: 1950

IMDG-Un N°: 1950

### • 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome Expedição Adequado: Aerosol

IATA-Nome Expedição Adequado: Aerosol

IMDG-Nome Expedição Adequado: Aerosol

N.A.

### • 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Classe: 2.5F

ADR-Etiqueta: 2

ADR - Hazard identification number: -

IATA-Classe: 2.1

IATA-Etiqueta: 2.1



Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

# Den Braven

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

**Nome comercial: SUPERCOLOR**

IMDG-Classe: 2

N.A.

**14.4. Tipo de embalagem**

ADR-Tipo de embalagem: -

IATA-Tipo de embalagem: -

IMDG-Tipo de embalagem: -

N.A.

**14.5. Perigos para o ambiente:**

Poluente marinho: Poluente marinho

N.A.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

IATA-Passenger Aircraft: ---

IATA-Cargo Aircraft: 203

IMDG-Nome Expedição Adequado: Aerosol

IMDG-Page: F-D, S-U

N.A.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

N.A.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) 2015/830

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006

(REACH) and subsequent modifications:None

Volatile Organic compounds - VOCs = 622.50 g/l

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

Product belongs to category: P3a



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 10 de 12

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

**Nome comercial: SUPERCOLOR**

Volatile CMR substances = 0.00 %

Halogenated VOCs which are assigned the risk phrase R40 = 0.00 %

Organic Carbon - C = 0.01

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).

Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

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

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### **Texto das frases de risco (R) citadas nas secções 2 da ficha:**

R10 Inflamável

R11 Facilmente inflamável.

R12 Extremamente inflamável.

R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R36 Irritante para os olhos.

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

R38 Irritante para a pele.

R39/23/24/25 Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R66 Pode provocar secura na pele ou fissuras, por exposição repetida.

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

### **Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H220 Gás extremamente inflamável.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H311 Tóxico em contato com a pele.



Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

# Den Braven

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

**Nome comercial: SUPERCOLOR**

H331 Tóxico por inalação.

H301 Tóxico por ingestão.

H370 Afeta os órgãos.

H302 Nocivo por ingestão.

**• Abreviaturas e acrónimos:**

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH.

**BIBLIOGRAFIA GERAL**

1. Directiva 1999/45/CE e modificações sucessivas
2. Directiva 67/548/CEE e modificações sucessivas e adequamentos
3. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
4. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)



# Den Braven

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º  
versão 5

Pág. 12 de 12

data de impressão: 27.04.2018

Revisão em: 27.04.18

**Nome comercial: SUPERCOLOR**

5. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
6. Regulamento (CE) 453/2010 do Parlamento Europeu
7. Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Site Web Agência ECHA

**Nota para o utilizador:**

As informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto. Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto. Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios. Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.