

Ficha de dados de segurança
 Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
 (Conforme alterado)

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 7

Revisão: 19.05.2016

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

- 1.1 Identificador do produto *Emulsão fotosensível*
- Nome comercial: UNCOLOURED 25
- Número do artigo: *DYA00*
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
 O produto não deve ser usado para nenhuma finalidade à excepção daquele especific na secção 1.
- Fabricante/fornecedor:
 Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
 Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
 Tel. +44 (0)1843 866668
- Entidade para obtenção de informações adicionais:
 Product Safety Department
 Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
 product.safety@fujifilm.com
- 1.4 Número de telefone de emergência: +44 (0) 203 394 9886 (English)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- 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



GHS07

- Palavra-sinal *Atenção*
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)
- Advertências de perigo
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Recomendações de prudência
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2 Caracterização química: *Misturas*
- Descrição: *Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.*
 (continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
 Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
 (Conforme alterado)

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 7

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UNCOLOURED 25

(continuação da página 1)

| · Substâncias perigosas: | | |
|---|---|------|
| CAS: 27138-31-4 EINECS: 248-258-5 Reg.nr.: 01-2119529241-49 | Dipropylene Glycol Dibenzoate Aquatic Chronic 3, H412 | 1-5% |
| CAS: 532-32-1 EINECS: 208-534-8 Reg.nr.: 01-2119460683-35 | benzoato de sódio Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: Not Applicable | mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 | <1% |

· **avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
- **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **depois de engolir:**
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um 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.

SECÇÃO 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**
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono (CO).
Nitrogénio oxidado (NO_x)
Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações.** Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
 Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
 (Conforme alterado)

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 7

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UNCOLOURED 25

(continuação da página 2)

SECÇÃO 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.

- 6.2 Precauções a nível ambiental:

Diluir em bastante água.

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).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

- 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

Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

- Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Não são necessárias medidas especiais.

- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Armazenagem: Armazenar de acordo com a regulamentação nacional em vigor.

- Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar apenas em recipientes aquecidos.

- Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com álcalis.

Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo

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

- DNEL

worker:

532-32-1 benzoato de sódio

| | | |
|-----------------|------|----------------------------|
| por via dérmica | DNEL | 34,7 mg/kg (-) (Long Term) |
| por inalação | DNEL | 6,3 mg/m3 (-) (Long Term) |

- Indicações adicionais:

As instruções e a informação forneceram pelo fabricante do equipamento protetor pessoal no uso, armazenamento, manutenção e a recolocação deve sempre ser seguida.

- 8.2 Controlo da exposição

- Medidas gerais de protecção e higiene:

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
 Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
 (Conforme alterado)

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 7

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UNCOLOURED 25

(continuação da página 3)

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

- **Protecção respiratória:** Não necessário se o local for bem ventilado.
- **protecção das maos:**

| Type | Rubber | | | Nitrile | | Neoprene |
|--------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|------------------------|
| | Single Use | Multi Use | Heavy Duty (Gauntlets) | Single Use | Multi Use | Heavy Duty (Gauntlets) |
| Preparation | X | Y | X | X | Y | X |
| Print Shop | | | | | | |
| Solvent Inks | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| UV Inks | X | X | X | Y | Y | Y |
| Reclaim | X | X | Y | X | X | Y |

Y = recommended X = not recommended

Há ninguém material da luva ou combinação de materiais que dão resistência ilimitada a todo o indivíduo ou combinação de produtos químicos. A seleção de único ou multi-usa luvas é dependente do nível de exposição.

O desempenho ou a eficácia da luva podem ser reduzidos por dano químico físico e pela manutenção pobre. Assegure-se de sempre que as luvas estejam livres dos defeitos e que estão armazenadas e usadas corretamente.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **protecção dos olhos:** Óculos de protecção
- **Protecção da pele:** Roupa de trabalho protectora: Preferível usar batas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
- **Informações gerais**
- **Aspeto:**
 - Forma: líquido
 - Cor: conforme a designação do produto
- **Odor:** característico
- **Limiar olfactivo:** Não classificado.
- **valor pH em 20 °C:** 4,0-5,0
- **Mudança do estado:**
 - Ponto de fusão/ponto de congelação: Não classificado.
 - Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C
- **Ponto de inflamação:** não aplicável
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não classificado.
- **Temperatura de ignição:** não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não classificado.
- **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco d explosao
- **Limites de explosão:**
 - em baixo: Não classificado.
 - em cima: Não classificado.
- **Propriedades comburentes** Não classificado.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
 Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
 (Conforme alterado)

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 7

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UNCOLOURED 25

(continuação da página 4)

| | |
|--|--|
| · Pressão de vapor em 20 °C: | 23 hPa |
| · Densidade em 20 °C: | 1,08 g/cm ³ |
| · Densidade relativa | Não classificado. |
| · Densidade de vapor | Não classificado. |
| · Taxa de evaporação: | Não classificado. |
| · água: | completamente misturável |
| · Coeficiente de repartição: n-octanol/água: | Não classificado. |
| · Viscosidade: | Não classificado. |
| · dinâmico: | Não classificado. |
| · cinemático: | Não classificado. |
| · Percentagem de solvente: | |
| solventes orgânicos: | 0,0 % |
| · VOC (EU): | 0,48 % |
| · 9.2 Outras informações | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar:
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- 10.3 Possibilidade de reações 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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

| | | |
|---|------|------------------------------|
| 27138-31-4 Dipropylene Glycol Dibenzoate | | |
| por via oral | LD50 | 5313 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| por inalação | LC50 | >200 mg/m ³ (rat) |
| 532-32-1 benzoato de sódio | | |
| por via oral | LD50 | 4070 mg/kg (rat) |

- 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.
- Sensibilização respiratória ou cutânea
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- 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.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
 Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
 (Conforme alterado)

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 7

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UNCOLOURED 25

(continuação da página 5)

- **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.
- **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

| | |
|---|--------------------------------|
| · toxicidade aquática: | |
| 27138-31-4 Dipropylene Glycol Dibenzoate | |
| EC/LC50 48 h | >10 mg/l (Daphnia) |
| LC50/96 h | 1-10 mg/l (Fish) |
| 55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | |
| EC/LC50 16 h | 0,79 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/48 h | 0,12 mg/l (Daphnia) |
| LC50/96 h | 0,32 mg/l (blg) |
| | 0,0036 mg/l (Daphnia) |
| | 0,22 mg/l (Rainbow Trout) |

- **12.2 Persistência e degradabilidade**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações:** O produto é biodegradável.
- **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:**
Em geral não causa perigo para a água
O produto contém substâncias perigosas para o ambiente.
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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
 - **recomendação:**
As pequenas quantidades podem ser diluídas em água abundante e eliminadas. As grandes quantidades têm de ser eliminadas de acordo com as normas oficiais locais.
 - **Catálogo europeu de resíduos**
- | | |
|----------|------------------------------------|
| 09 01 99 | resíduos sem outras especificações |
|----------|------------------------------------|
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

PT

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
 Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
 (Conforme alterado)

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 7

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UNCOLOURED 25

(continuação da página 6)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | |
|--|--|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| · UN "Model Regulation": | não aplicável |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- Chemical Safety Assessment Chemical Safety Assessment not applicable
- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3
- Disposições nacionais:
- outros regulamentos, restrições e decretos que proibem
- Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57
Não contém SVHC ao abrigo do REACH Artigo 57

SECÇÃO 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.

Um "*" na margem esquerda indica uma alteração à versão anterior.

- **Frases relevantes**
- H301 Tóxico por ingestão.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º
(Conforme alterado)

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 7

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UNCOLOURED 25

(continuação da página 7)

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Utilizações e restrições recomendadas**

O produto não deve ser usado para nenhuma finalidade à excepção daquele especific na secção 1.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

· **Contacto product.safety@fujifilm.com**

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 57th Edition 2016)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea - Categoria 1B

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea - Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático - Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 3