

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** Químico para recuperação de ecrãs
- **Nome comercial:** **ANTISTAIN PASTE**
- **Número do artigo:** *SJL53*
- **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 Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

- **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**



GHS05

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
 hidróxido de sódio
 Benzenesulphonic Acid Mono C10 - 13 Alkyl Dervis Sodium Salts
 ácido-octenilsuccínico
- **Advertências de perigo**
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Recomendações de prudência**
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/
 protecção facial.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.

(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: **ANTISTAIN PASTE**

(continuação da página 1)

· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.· **Substâncias perigosas:**

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | hidróxido de sódio ----- Skin Corr. 1A, H314 | 10-30% |
| CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471897-18 | glicerol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | 10-30% |
| CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22 | Benzenesulphonic Acid Mono C10 - 13 Alkyl Dervis Sodium Salts ----- Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 4, H413 | 10-30% |
| CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31 | 2,2',2''-nitriлотrietanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | 5-10% |
| CAS: 28805-58-5 EINECS: 249-244-1 Reg.nr.: Not Available | ácido-octenilsuccínico ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 | 1-5% |

· **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:**

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Consultar imediatamente um médico.

· **depois do contacto com a pele:**

Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

Tratamento médico imediatamente necessário, visto que as cauterizações não tratadas provocam feridas de difícil cura.

Consultar imediatamente um médico.

· **depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Consultar imediatamente o médico

· **depois de engolir:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **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.

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: **ANTISTAIN PASTE**

(continuação da página 2)

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:
Ácido clorídrico (HCl)
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.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

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:**
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:**
Diluir em bastante água.
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.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **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:**
Conservar apenas no recipiente original.
Armazenar apenas em recipientes aquecidos.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com álcalis.
Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

(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: **ANTISTAIN PASTE**

(continuação da página 3)

- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)
 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo

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

1310-73-2 hidróxido de sódio

| | |
|----------|---|
| VLE (PT) | Valor limite de exposição - concentração máxima: 2 mg/m ³ Irritação ocular, do TRS, cutânea |
|----------|---|

56-81-5 glicerol

| | |
|----------|--|
| VLE (PT) | Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ Irritação do TRS |
|----------|--|

102-71-6 2,2',2''-nitriлотrietanol

| | |
|----------|---|
| VLE (PT) | Valor para exposição longa: 5 mg/m ³ Irritação ocular e cutânea |
|----------|---|

- DNEL**

worker:

1310-73-2 hidróxido de sódio

| | | |
|--------------|------|-------------------------------------|
| por inalação | DNEL | 1 mg/m ³ (-) (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.
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 Guardar o vestuário de protecção separadamente.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
 Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

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

- protecção das maos:**

Luvas resistentes aos ácidos

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.

| 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

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.

(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: ANTISTAIN PASTE

(continuação da página 4)

- **protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente a ácidos

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspetto:**
 - Forma: sólido
 - Cor: conforme a designação do produto
- **Odor:** característico
- **Limiar olfactivo:** Não classificado.
- **valor pH em 20 °C:** 14
- **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.
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa
- **Densidade em 20 °C:** 1,27 g/cm³
- **Densidade relativa** Não classificado.
- **Densidade de vapor** Não classificado.
- **Taxa de evaporação:** Não classificado.
- **água:** completamente misturável
- **Coefficiente de repartição: n-octanol/água:** Não classificado.
- **Viscosidade:** Não classificado.
- **dinâmico:** Não classificado.
- **cinemático:** Não aplicável.
- **Percentagem de solvente:**
 - solventes orgânicos: 6,7 %
- **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.

(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: ANTISTAIN PASTE

(continuação da página 5)

- **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.

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:**

1310-73-2 hidróxido de sódio

| | | |
|--------------|------|------------------|
| por via oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat) |
|--------------|------|------------------|

56-81-5 glicerol

| | | |
|--------------|------|-------------------|
| por via oral | LD50 | 25000 mg/kg (rat) |
|--------------|------|-------------------|

- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca lesões oculares graves.
- **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**
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:**

56-81-5 glicerol

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| BOD5 | 0,87 mg/l (-) |
| COD | 1,16 mg/l (-) |
| EC50 | > 10000 mg/dm ³ (Bacteria) |
| IC50 | > 2900 mg/l (Algae) |
| LC50/96 h | > 5000 mg/l (Fish) |

- **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:**
Em geral não causa perigo para a água
A preparação foi avaliada depois do método convencional das preparações perigosas 1999/45/EC diretivo e não é classific como perigosa para o ambiente.

(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: **ANTISTAIN PASTE**

(continuação da página 6)

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

| | |
|-----------|--------------|
| 06 02 05* | outras bases |
|-----------|--------------|

- recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Also see Section 16 'Other Information'

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA

UN3262

- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR

3262 SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE SÓDIO)

- IMDG, IATA

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR, IMDG, IATA



- Classe

8 Matérias corrosivas

- Rótulo

8

- 14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Perigos para o ambiente:

- Poluente das águas:

Não

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias corrosivas

- N° Kemler:

80

- N° EMS:

F-A, S-B

- Segregation groups

Alkalis

- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

(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: **ANTISTAIN PASTE**

(continuação da página 7)

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**

· **Quantidades Limitadas (LQ)**

1 kg

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 g

· **Categoria de transporte**

2

· **Código de restrição em túneis**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· **UN "Model Regulation":**

UN 3262 SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE SÓDIO), 8, II

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.
- **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.

· **Frases relevantes**

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· **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)

(continuação na página 9)

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: ANTISTAIN PASTE

(continuação da página 8)

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

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

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

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea - Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 4

PT