

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 *Screen Cleaning Chemical*
- Nome comercial: **ANTISTAIN ULTRA**
- Número do artigo: ANS81
- 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

| | | |
|------------------------|-------------|--|
| <i>Skin Corr. 1A</i> | <i>H314</i> | <i>Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.</i> |
| <i>Eye Dam. 1</i> | <i>H318</i> | <i>Provoca lesões oculares graves.</i> |
| <i>Aquatic Acute 1</i> | <i>H400</i> | <i>Muito tóxico para os organismos aquáticos.</i> |

- 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 GHS09

- Palavra-sinal Perigo
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
*hipoclorito de sódio, solução
 hidróxido de potássio
 Aminas, alquil óxidos*
- Advertências de perigo
*H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.*
- Recomendações de prudência

| | |
|-----------------------|---|
| <i>P280</i> | <i>Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.</i> |
| <i>P273</i> | <i>Evitar a libertação para o ambiente.</i> |
| <i>P305+P351+P338</i> | <i>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.</i> |
| <i>P310</i> | <i>Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.</i> |
| <i>P303+P361+P353</i> | <i>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.</i> |

(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 ULTRA

(continuação da página 1)

- 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.

- Substâncias perigosas:

| | | |
|--|---|------|
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33 | hidróxido de potássio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 | 1-5% |
| CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34 | hipoclorito de sódio, solução Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 | 1-5% |
| | Aminas, alquil óxidos Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 | |

- 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:
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido. 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.
- depois do contacto com a pele:
Lavar imediatamente com água.
Tapar a ferida numa forma esterilizada.
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.

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.

(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 ULTRA

(continuação da página 2)

- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
 água em jacto.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
 Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de substâncias perigosas, tais como:
 Monóxido de carbono (CO).
 Nitrogénio oxidado (NOx)
 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.

Manter as fontes de ignição afastadas.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
 Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
 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).
 Aplicar um agente de neutralização.
 Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
 Assegurar uma ventilação adequada.
- **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:**
 Armazenar apenas em recipientes aquecidos.
 Conservar apenas no recipiente original.
- **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 ULTRA

(continuação da página 3)

- **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:**
- **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.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
 Guardar o vestuário de protecção separadamente.
 Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
- **Protecção respiratória:** Não necessário se o local for bem ventilado.
- **protecção das maos:**
 Luvas resistentes aos álcalis
 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.
- **protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente aos álcalis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspetto:**
 - Forma: líquido
 - Cor: conforme a designação do produto
- **Odor:** característico

(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 ULTRA

(continuação da página 4)

| | |
|--|--|
| · 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 é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor. |
| · Limites de explosão: | |
| em baixo: | Não classificado. |
| em cima: | Não classificado. |
| · Pressão de vapor: | Não classificado. |
| · Densidade em 20 °C: | 1,1 g/cm ³ |
| · Densidade relativa | Não classificado. |
| · Densidade de vapor | Não classificado. |
| · Taxa de evaporação: | Não classificado. |
| · água: | pouco misturável |
| · Coeficiente de repartição: n-octanol/água: | Não classificado. |
| · Viscosidade: | |
| dinâmico: | Não classificado. |
| cinemático: | Não classificado. |
| · Percentagem de solvente: | |
| solventes orgânicos: | 0,0 % |
| · 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 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.

PT

(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 ULTRA

(continuação da página 5)

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:**

| | | |
|--|------|---|
| 1310-58-3 hidróxido de potássio | | |
| por via oral | LD50 | 365 mg/kg (rat) |
| 7681-52-9 hipoclorito de sódio, solução | | |
| | LC50 | 0,22 - 0,62 mg/l (Pimephales promelas (fathead minnow)) |
| | EC50 | 2,1 mg/l (Daphnia) |
| Aminas, alquil óxidos | | |
| por via oral | LD50 | >2000 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:** 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:**

Em geral não causa perigo para a água

O produto é nocivo 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.

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: ANTISTAIN ULTRA

(continuação da página 6)

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

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| 06 02 04* | hidróxidos de sódio e de potássio |
|-----------|-----------------------------------|

- recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU
- ADR, IMDG, IATA

UN1719

- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)
- IMDG CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE), MARINE POLLUTANT
- IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR, IATA



- Classe 8 Matérias corrosivas
- Rótulo 8

- IMDG



- Class 8 Matérias corrosivas
- Label 8/9

- 14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Perigos para o ambiente:

- Poluente das águas: Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore)

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador

- N° Kemler: Atenção: Matérias corrosivas
80
- N° EMS: F-A,S-B
- Segregation groups Alkalís

(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 ULTRA

(continuação da página 7)

- | | |
|--|---|
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | Embalagens únicas ou combinadas contendo um peso líquido de 5lt/5kg ou inferior á UN3082, não estão sujeitas às clausulas ADR (Clausula Especial 375) IMDG (2.10.2.7) or IATA (Clausula Especial 197) como forma de isenção de formato da embalagem |
| · ADR | |
| · Quantidades Limitadas (LQ) | 1L |
| · Quantidades exceptuadas (EQ) | Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml |
| · Categoria de transporte | 2 |
| · Código de restrição em túneis | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO), 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.
- **Categoria "Seveso" E1** Perigoso para o ambiente aquático
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior**
100 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior**
200 t
- **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

PT

(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 ULTRA

(continuação da página 8)

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**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os 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)

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

Met. Corr.1: Corrosivo para os metais - Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

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