

página: 1/9

Revisão: 19.05.2016

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 9

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

- \cdot 1.1 Identificador do produto Aditivo para tinta de impressão
- · Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ AJ00B
- · Número do artigo: AJ333
- · 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 seção 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

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- · 2.2 Elementos do rótulo
- · Rotulagem en 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





GHS02

GHS07

- · Palavra-sinal Atenção
- · Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Multifunctional Carbodiimide

· Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

· 2.3 Outros perigos

Exposure to component solvent vapours above the occupational exposure limit, stated in Section 8, may result in adverse health effects such as mucous membrane and respiratory system irritation, adverse effects on kidney, liver and central nervous system. Symptoms and signs include headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and in extreme cases, loss of consciousness.

(continuação na página 2)

página: 2/9

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 9 Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ - AJ00B

(continuação da página 1)

Os solventes orgânicos não devem ser usados para a limpeza da mão enquanto este pode conduzir à absorção através da pele, da irritação de pele ou da dermatite.

- · 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: 667905-24-0 Reg.nr.: Not Available	Multifunctional Carbodiimide Skin Sens. 1, H317	40-60%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Flam. Liq. 3, H226	40-60%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylene, mixture of isomers Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 70657-70-4 EINECS: 274-724-2 Reg.nr.: Not Available	acetato de 2-metoxipropilo Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335	<1%

· avisos adicionais:

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- \cdot 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
- · Indicações gerais:

Nunca faça uma pessoa inconsciente vomit ou beber líquidos.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· 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 o médico se a vítima apresentar sintomas.

- · 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, e consultar o médico.

· 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.

(continuação na página 3)

página: 3/9

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 9

Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ - AJ00B

(continuação da página 2)

Revisão: 19.05.2016

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Monóxido de carbono (CO).

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 Manter as fontes de ignição afastadas.





Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas

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).

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

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.

Prever também uma boa ventilação para a zona do chão.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:



Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

- · 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.

(continuação na página 4)

página: 4/9

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 9

Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ - AJ00B

(continuação da página 3)

Revisão: 19.05.2016

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable, this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates or solvent vapour below the occupational exposure limit stated, then suitable respiratory protection must be worn as a temporary measure and is specified below.

· 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:				
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo				
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 550 mg/m³, 100 ppm Valor para exposição longa: 275 mg/m³, 50 ppm Cutânea			
1330-20-7 x	ylene, mixture of isomers			
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 442 mg/m³, 100 ppm Valor para exposição longa: 221 mg/m³, 50 ppm Cutânea			

· DNEL

worker:

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo			
por via dérmica	DNEL	153,5 mg/kg (-) (Long Term)	
por inalação	DNEL	275 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.

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:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

CEN: A1 filter.

· protecção das maos:

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 multiusa 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.

Туре	 Single Use	Multi	er Heavy Duty (Gauntlets)		e/Multi	Neoprene Heavy Duty (Gauntlets)		
Preparation Print Shop	X	Y	X	X	Y	X		
Solvent Inks	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
UV Inks	X	X	X	Y	Y	Y		
						(cont:	inuação na página 5)

página: 5/9

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 9 Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ - AJ00B

(continuação da página 4)

Reclaim X X Y X Y

Y = recommended X = not recommended

As mãos devem ser inspecionadas em uma base regular para todos os sinais de dano ou da inflamação da pele

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: Preferivel usar batas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-quí	micas
9.1 Informações sobre propriedades física Informações gerais	as e químicas de base
Aspeto: Forma:	líquido
Cor:	conforme a designação do produto
Odor:	característico
Limiar olfactivo:	Não classificado.
valor pH:	Não aplicável.
Mudança do estado:	
Ponto de fusão/ponto de congelação: Ponto de ebulição inicial e intervalo	Não classificado.
de ebulição:	146 °C
Ponto de inflamação:	47 °C
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não classificado.
Temperatura de ignição:	315 °C
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 explosiva ar/vapor.
Limites de explosão:	
em baixo:	Não classificado.
em cima:	Não classificado.
Propriedades comburentes	Não classificado.
Pressão de vapor em 20 °C:	3,4 hPa
Densidade em 20 °C:	1,03 g/cm³
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:	
dinâmico:	Não classificado.
cinemático:	Não classificado.

página: 6/9

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 9 Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ - AJ00B

(continuação da página 5)

· Percentagem de solvente:

solventes orgânicos:
· VOC(EU):

· 9.2 Outras informações

50,0 % 49,99 %

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 reacçoes 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:				
108-65-6 acet	ato de	1-metil-2-metoxietilo		
por via oral	LD50	8500 mg/kg (rat)		
por inalação	LC50	$35,7 \text{ mg/m}^3 \text{ (rat)}$		

- · 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.
- · 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.

(continuação na página 7)

página: 7/9

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 9

Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ - AJ00B

(continuação da página 6)

Revisão: 19.05.2016

· 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.



Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem 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:



Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Catálogo europeu de resíduos

07 01 99 resíduos sem outras especificações

· 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

UN1866

- · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
- מת אַ

1866 RESINA EM SOLUÇÃO, disposições

especiais 640E

· IMDG, IATA RESIN SOLUTION

- · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte
- · ADR, IMDG, IATA



· Classe 3 Líquidos inflamáveis

· Rótulo

3 Liquidos IIII allave

· 14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA III

(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 9 Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ - AJ00B

	(continuação da página 7
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não
 14.6 Precauções especiais para o utilizador N° Kemler: N° EMS: 	Atenção: Líquidos inflamáveis 30 F-E,S- <u>E</u>
· 14.7 Transporte a granel em conformi com o anexo II da Convenção MARPOL e Código IBC	
· Transporte/outras informações:	
 ADR Quantidades Limitadas (LQ) Quantidades exceptuadas (EQ) Categoria de transporte Código de restrição em túneis 	5L Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml 3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 RESINA EM SOLUÇÃO, DISPOSIÇÕES ESPECIAIS 640E, 3, III

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" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- · Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t
- · Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t
- · Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3, 30
- · 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

página: 9/9

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 9 Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: TEXISCREEN AQUA AJ - AJ00B

(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 mareem esquerda indica una alteracad à versáo anterior.

· Frases relevantes

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irrita Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H360D Pode afectar o nascituro.

· Utilizações e restrições recomendadas

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

· 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

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4 Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea - Categoria 2 Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea - Categoria 1

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva - Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3