

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 8

Revisão: 19.05.2016

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

- **1.1 Identificador do produto** Tinta de impressão para impressora jacto de tinta
- **Nome comercial:** UVIJET KI - KI00A
- **Número do artigo:** KI004
- **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 Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Eye Dam. 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Repr. 2	H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
STOT SE 3	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 1	H372	Afecta o fígado e o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **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



GHS07



GHS08



GHS09

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
 2-Phenoxyethyl Acrylate
 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -
 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
- **Advertências de perigo**
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

(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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 1)

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H372 Afecta o fígado e o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Recomendações de prudência**

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

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

P273 vitar a libertação para o ambiente.

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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/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.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Reg.nr.: 01-2119980532-35	2-Phenoxyethyl Acrylate ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317	10-30%
CAS: 5888-33-5 EINECS: 227-561-6 Reg.nr.: 01-2119957862-25	Isobornyl Acrylate ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-30%
CAS: 2235-00-9 EINECS: 218-787-6 Reg.nr.: 01-2119977109-27	2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro ----- STOT RE 1, H372-H373 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 57472-68-1 EINECS: 260-754-3 Reg.nr.: 01-2119484629-21	Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate ----- Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29	Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri- Methylbenzoyl) - ----- Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411	5-10%
CAS: 84170-74-1 Número CE: 617-546-6 Reg.nr.: 01-2119970213-43	Neopentyl Glycol Propoxylate esters with acrylic acid ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	1-5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-fenoxietanol ----- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Reg.nr.: 01-2119484631-34	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil) bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

- **avisos adicionais:**

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

- 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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 2)

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:**
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **depois do contacto com a pele:**
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
- **depois do contacto com os olhos:**
Consultar imediatamente o médico
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consultar o 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.
- **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.
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:**
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.

(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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 3)

- 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.
 Não são necessárias medidas especiais.
- **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.
 Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **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:

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
por via dérmica	DNEL	1,5 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	10 mg/m3 (-) (Long Term)
5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
por via dérmica	DNEL	1,39 mg/kg (-) (Long-term exposure-systemic effects)
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
por via dérmica	DNEL	0,7 mg/kg (-) (long term exposure systemic effects)
por inalação	DNEL	4,9 mg/m3 (-) (Long-term exposure-systemic effects)
57472-68-1 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate		
por via dérmica	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	24,48 mg/m3 (-) (Long Term)
75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl(2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -		
por via dérmica	DNEL	1 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	3,5 mg/m3 (-) (Long Term)
84170-74-1 Neopentyl Glycol Propoxylate esters with acrylic acid		
por via dérmica	DNEL	3,33 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	11,75 mg/m3 (-) (Long Term)
42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]		
por via dérmica	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	24,48 mg/m3 (-) (Long Term)
· PNEC		
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
PNEC		0,1 mg/l (-) (Fresh Water)

(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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 4)

- **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.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

- **Protecção respiratória:**

Proporciona um bom nível de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora)

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.

filtro A/P2

- **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

Single use disposable nitrile gloves (short duration exposure of few minutes, or where only splashes likely). Not to be reused when removed.

Minimum 0.4mm thick neoprene or nitrile gloves (longer duration exposure or mechanical handling activities). To be replaced immediately when punctured or degraded.

Luvas unlined resistentes do neopreno (ao usar solventes). Para para ser substituído imediatamente quando puncionado ou degradado.

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.

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

- **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:**

Roupa de trabalho protectora: Preferível usar batas.

(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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 5)

Acrylate, tal como qualquer outro solvente orgânico é irritante á pele e/ou olhos. Como não se evapora, permanece na pele ou na roupa durante muito tempo. Uma longa exposição, causada pela não volatibilidade pode causar inflamação na pele. Deve tomar todas as medidas para evitar este problema.

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: Não classificado.
- Mudança do estado:
 - Ponto de fusão/ponto de congelação: Não classificado.
 - Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não classificado
- Ponto de inflamação: não aplicável
- Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.
- Temperatura de ignição:
- 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: Não classificado.
- Densidade em 20 °C: 1,08 g/cm³
- 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: Não classificado.
- dinâmico: Não classificado.
- cinemático: Não classificado.
- Percentagem de solvente:
 - solventes orgânicos: 0,0 %
 - água: 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.

(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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 6)

- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **Estável até:** 50 °C
- **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.

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:**

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
por via oral	LD50	5000 mg/kg (Rabbit)
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
por via oral	LD50	1860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401))
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
		1700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
por inalação	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)
75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -		
por via oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]		
por via oral	LD50	6800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)

- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca lesões oculares graves.
- **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**
Suspeito de afectar a fertilidade.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Afecta o fígado e o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

PT

(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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 7)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· toxicidade aquática:

5888-33-5 Isobornyl Acrylate

LC50/96 h 0,7 mg/l (Zebra fish) (OECD Test Guideline 203)

EC50/72 h 1,98 mg/l (Algae) (OECD Test Guideline 201, Growth inhibition)

57472-68-1 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

LC50/96 h 1-10 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/48 h 10-100 mg/l (Daphnia)

EC50/72 h 10-100 mg/l (Aqu)

75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -

LC50/96 h 10 - 100 mg/l (Fish)

EC50 > 500 mg/dm³ (Bacteria)

EC50/48 h 1 - 10 mg/l (Daphnia)

EC50/72 h 10 - 100 mg/l (Algae)

84170-74-1 Neopentyl Glycol Propoxylate esters with acrylic acid

LC50/96 h 2,7 mg/l (Zebra fish) (OECD Test Guideline 203)

EC50/48 h 37 mg/l (Daphnia) (OECD Test Guideline 202)

EC50/72 h 11 mg/l (Algae) (OECD Test Guideline 201, Growth inhibition)

42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]

LC50/96 h 1-10 mg/l (Fish)

EC50/48 h 10-100 mg/l (Daphnia)

· 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 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

08 03 12*

resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas

(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 8


Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 8)

- **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** UN3082
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Isobornyl Acrylate)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl Acrylate), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl Acrylate)
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 9 Matérias e objectos perigosos diversos
- **Rótulo** 9
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Sim
- **Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (peixes e árvore)
- **Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (peixes e árvore)
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador**
- **Nº Kemler:** 90
- **Nº EMS:** F-A, S-F
- **Stowage Category** A
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**
- **Transporte/outras informações:** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:** Embalagens únicas ou combinadas contendo um peso líquido de 5lt/5kg ou inferior á UN3082, não estão sujeitas ás 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)** 5L

(continuação na página 10)

PT

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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 9)

· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ISOBORNYL ACRYLATE), 9, 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" E2** Perigoso para o ambiente aquático
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior**
200 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior**
500 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

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**
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H372 Afecta o fígado e o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.

(continuação na página 11)

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 8

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: UVIJET KI - KI00A

(continuação da página 10)

H373 Pode afectar o fígado e o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico 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 seção 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

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

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea - Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea - Categoria 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea - Categoria 1B

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

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

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) - 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 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 2

PT