

**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 2

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:** HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B
- **Número do artigo:** KN021
- **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 Irrit. 2      | H319  | Provoca irritação ocular grave.   |
| 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 2         | H373  | Pode afectar 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**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
 Trimethylolpropane formalacrylate  
 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -  
 Isobornyl Acrylate  
 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
- **Advertências de perigo**  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 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 2

Revisão: 19.05.2016

**Nome comercial: HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B**

( continuação da página 1 )

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar 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.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

- **2.3 Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Caracterização química: Misturas**

- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 66492-51-1<br>EINECS: 266-380-7<br>Reg.nr.: 01-2119976303-36 | Trimethylolpropane formalacrylate<br>-----<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  | 10-30% |
| CAS: 5888-33-5<br>EINECS: 227-561-6<br>Reg.nr.: 01-2119957862-25  | Isobornyl Acrylate<br>-----<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 10-30% |
| CAS: 48145-04-6<br>EINECS: 256-360-6<br>Reg.nr.: 01-2119980532-35 | 2-Phenoxyethyl Acrylate<br>-----<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1A, H317  | 10-30% |
| CAS: 2235-00-9<br>EINECS: 218-787-6<br>Reg.nr.: 01-2119977109-27  | 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro<br>-----<br>STOT RE 1, H372-H373<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317         | 5-10%  |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8<br>Reg.nr.: 01-2119972295-29 | Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -<br>-----<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 2, H411   | 5-10%  |
|   | Proprietário de acrilico multifuncional<br>-----<br>Eye Irrit. 2, H319  | 1-5%   |
| CAS: 37280-82-3<br>Reg.nr.: Not Applicable                        | Phosphated alkoxyated polymer<br>-----<br>Eye Irrit. 2, H319  | 1-5%   |
| CAS: 15625-89-5<br>EINECS: 239-701-3<br>Reg.nr.: 01-2119484737-22 | diacrilato de 2-(acriloiloximetil)-2-etil-1,3-propanodiilo<br>-----<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                            | <1%    |

- **avisos adicionais:**

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **depois da inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

( 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 2

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: **HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B**

( continuação da página 2 )

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:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, 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:**

CO<sub>2</sub>, 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<sub>x</sub>)

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.

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.

PT

( 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 2

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B

( continuação da página 3 )

**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/Proteção individual**

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
- **DNEL**  
 worker:

|  |      |  |
|--|------|--|
| <b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>  |      |  |
| por via dérmica  | DNEL | 1,39 mg/kg (-) (Long-term exposure-systemic effects) |
| <b>2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro</b>                          |      |  |
| 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)  |
| <b>75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -</b>      |      |  |
| por via dérmica  | DNEL | 1 mg/kg (-) (Long Term)                              |
| por inalação   | DNEL | 3,5 mg/m3 (-) (Long Term)                            |
| <b>15625-89-5 diacrilato de 2-(acrilóiloximetil)-2-etil-1,3-propanodiilo</b> |      |  |
| por via dérmica  | DNEL | 0,8 mg/kg (-) (Long Term)                            |
| por inalação   | DNEL | 16,2 mg/m3 (-) (Long Term)                           |

- **PNEC**
- 2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro**
- PNEC | 0,1 mg/l (-) (Fresh Water)
- **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.
- **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:**

-----  
 | Rubber | Nitrile | Neoprene

( 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 2

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B

( continuação da página 4 )

| Type         | Single Multi  Heavy Duty |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|              | Use   Use   (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 punccionado 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 inspeccionadas 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

• **Protecção da pele:**

Roupa de trabalho protectora: Preferível usar batas.

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: | 111 °C            |

• **Ponto de inflamação:** não aplicável

• **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

( 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 2

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B

( continuação da página 5 )

|  |  |
|--|--|
| · 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:<br>em baixo:                | Não classificado.  |
| em cima:   | Não classificado.  |
| · Propriedades comburentes                         | Não classificado.  |
| · Pressão de vapor:                                | Não classificado.  |
| · Densidade em 20 °C:                              | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| · Densidade relativa                               | Não classificado.  |
| · Densidade de vapor                               | Não classificado.  |
| · Taxa de evaporação:                              | Não classificado.  |
| · água:  | pouco misturável   |
| · Coeficiente de repartição: n-octanol/<br>água:   | Não classificado.  |
| · Viscosidade:                                     | Não classificado.  |
| · dinâmico:  | Não classificado.  |
| · cinemático:                                      | Não classificado.  |
| · Percentagem de solvente:<br>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.
- Estável até: 50 °C
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis:  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:  
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

## · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

|   |         |  |
|---|---------|--|
| <b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>                 |         |  |
| por via oral  | LD50    | 5000 mg/kg (Rabbit)                      |
| <b>2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro</b> |         |  |
| 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)                          |

( 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 2

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B

( continuação da página 6 )

|  |      |                     |
|--|------|---------------------|
| <b>75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -</b>      |      |                     |
| por via oral   | LD50 | > 5000 mg/kg (rat)  |
| <b>15625-89-5 diacrilato de 2-(acrilóiloximetil)-2-etil-1,3-propanodiilo</b> |      |                     |
| por via oral   | LD50 | 5200 mg/kg (rat)    |
| por via dérmica  | LD50 | 6300 mg/kg (Rabbit) |

- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
- **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**  
Pode afectar 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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### • 12.1 Toxicidade

|  |  |
|--|--|
| • <b>toxicidade aquática:</b>  |  |
| <b>66492-51-1 Trimethylolpropane formalacrylate</b>                          |  |
| LC50/96 h  | 4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                                   |
| <b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>  |  |
| EC50/72 h  | 1,98 mg/l (Algae) (OECD Test Guideline 201, Growth inhibition) |
| LC50/96 h  | 0,7 mg/l (Zebra fish) (OECD Test Guideline 203)                |
| <b>2-Phenoxyethyl Acrylate</b>   |  |
| EC50/48 h  | 1,21 mg/l (Daphnia) (OECD Test Guideline 202)                  |
| EC50/72 h  | 4,4 mg/l (Algae) (ISO 8692 Growth inhibition)                  |
| LC50   | 10 mg/l (Fish) (24h OECD Test Guideline 203)                   |
| <b>75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -</b>      |  |
| EC50   | > 500 mg/dm <sup>3</sup> (Bacteria)                            |
| EC50/48 h  | 1 - 10 mg/l (Daphnia)  |
| EC50/72 h  | 10 - 100 mg/l (Algae)  |
| LC50/96 h  | 10 - 100 mg/l (Fish)   |
| <b>15625-89-5 diacrilato de 2-(acrilóiloximetil)-2-etil-1,3-propanodiilo</b> |  |
| EC50/48 h  | 10-100 mg/l (Daphnia)  |
| EC50/72 h  | 1-10 mg/l (Algae)  |
| LC50/96 h  | 1-10 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.

( 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 2

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B

( continuação da página 7 )

- **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 |
|-----------|---|

- **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. (Acrylate Monomer)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer)

- **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

( 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 2

Revisão: 19.05.2016

Nome comercial: HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B

( continuação da página 8 )

- |  |   |
|--|---|
| · 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  | Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos   |
| · N° Kemler:   | 90  |
| · N° EMS:  | F-A,S-F   |
| · 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 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  |
| · Quantidades exceptuadas (EQ)   | Código: E1<br>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml<br>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml  |
| · Categoria de transporte  | 3   |
| · Código de restrição em túneis  | E   |
| · UN "Model Regulation":   | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ACRYLATE MONOMER), 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 suscitem elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57  
Não contém SVHC ao abrigo do REACH Artigo 57

-PT-

( continuação na página 10 )

**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 2

Revisão: 19.05.2016

**Nome comercial: HIGH PERFORMANCE INK FOR ACUITY - KN00B**

( continuação da página 9 )

**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.
- 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.
- 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 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)

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea - Categoria 1

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

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

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) - Categoria 2

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