

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

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

- **1.1 Identificador do produto** Tinta de serigrafia
- **Nome comercial:** UVIVID ROTARY RN - RN00K
- **Número do artigo:** RN381
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
O produto não deve ser usado para nenhuma finalidade à excepção daquele especifico na secção 1.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **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. +44 (0)1843 872030
elaine.campling@fujifilmsis.com

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
 - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
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.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**
T; Tóxico
R48/23: Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
.....
Xi; Irritante
R36/38: Irritante para os olhos e pele.
.....
Xi; Sensibilizante
R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
.....
N; Perigoso para o ambiente
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 - **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.
-
- **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

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 1)

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
2-Propenoic Acid, Isodecyl Ester
Propylidynetrimehanol
Epoxy Acrylate
- **Frases de perigo**
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H372 Afecta o fígado e o sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Frases de prudência**
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P314 Em caso de indisposição, 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: 2235-00-9 EINECS: 218-787-6	2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro T R48/23 Xn R21/22 Xi R36 Xi R43 ----- STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 1330-61-6 EINECS: 215-542-5	2-Propenoic Acid, Isodecyl Ester Xi R37 Xi R43 N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-30%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5	Propylidynetrimehanol Xi R36 Xi R43 ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 55818-57-0	Epoxy Acrylate Xi R43 R53 ----- Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	5-10%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 2)

CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5	acrilato Xn R22 Xi R36 Xi R43 ----- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 24650-42-8 EINECS: 246-386-6	1,2-difenil-2,2-dimetoxietano-1-ona N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411	5-10%
CAS: 7473-98-5 EINECS: 231-272-0	2-hidroxi-2-metilpropiofenona Xn R22 ----- Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] Xi R36/37/38 Xi R43 N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 119313-12-1 ELINCS: 404-360-3	2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona N R50/53 ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1,0%
CAS: 71868-10-5 ELINCS: 400-600-6	2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona Xn R22 N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	<1,0%
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9	diacrilato de hexametileno Xi R36/38 Xi R43 ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1,0%

· **avisos adicionais:**

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**
Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos.
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:**
Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **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.

-PT-

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 3)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
água em jacto.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
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.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
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 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.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.
Não armazenar juntamente com álcalis.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 4)

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **7.3 Utilizações finais específicas**
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:**
Não aplicável.
- **DNEL**
worker:

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)
		0,17 mg/m3 (-) (Long Term exposure-local effects)
1330-61-6 2-Propenoic Acid, Isodecyl Ester		
por via dérmica	DNEL	0,37 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	37,5 mg/m3 (-) (Long Term)
28961-43-5 Propylidynetrimethanol		
por via dérmica	DNEL	0,8 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	16,2 mg/m3 (-) (Long Term)
55818-57-0 Epoxy Acrylate		
por via dérmica	DNEL	17,5 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	112,5 mg/m3 (-) (Long Term)

- **PNEC**

2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro	
PNEC	0,1 mg/l (-) (Fresh Water)
	0,01 mg/l (-) (Marine Water)
	0,829 mg/kg (-) (Sediment (freshwater))
	0,0829 mg/kg (-) (Sediment (marine water))
	0,107 mg/kg (-) (Soil)

- **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:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
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.
- **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.
filtro A/P2
- **protecção das maos:**
Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

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

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 5)

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.

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**

- **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 físicas e químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

Forma:

líquido

Cor:

conforme a designação do produto

- **Odor:**

característico

- **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

- **valor pH:**

Não classificado.

- **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:

Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição:

não classificado

- **Ponto de inflamação:**

não aplicável

- **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não classificado.

- **Temperatura de ignição:**

Temperatura de decomposição:

Não classificado.

- **Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

- **Perigos de explosão:**

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:**

1,07 g/cm³

- **Densidade relativa**

Não classificado.

- **Densidade de vapor**

Não classificado.

- **Velocidade de evaporação**

Não classificado.

- **água:**

pouco misturável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 6)

- | | |
|---|--|
| · Coefficiente de distribuição (n-octanol/água): | Não classificado. |
| · Viscosidade: | Não classificado. |
| · dinâmico: | Não classificado. |
| · cinemático: | Não classificado. |
| · Percentagem de solvente: | |
| solventes orgânicos: | 0,0 % |
| · VOC (EU): | 0,00 % |
| · 9.2 Outras informações | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

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)
por inalação	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)
28961-43-5 Propylidynetrimehanol		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
24650-42-8 1,2-difenil-2,2-dimetoxietano-1-ona		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** é possível sensibilização através do contacto com a pele

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**

- **toxicidade aquática:**

1330-61-6 2-Propenoic Acid, Isodecyl Ester	
EC50/48 h	>0,1 mg/l (Daphnia)
24650-42-8 1,2-difenil-2,2-dimetoxietano-1-ona	
EC50 24h	26 mg/g (Daphnia)
EC50/72 h	0,17 mg/l (Algae)
IC50	>100 mg/l (Bacteria)
LC50/96 h	6 mg/l (blg)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 7)

- **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, contendo substâncias perigosas
-----------	--

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 N° UN**
- **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. (acrilato)
- **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 Tipo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 8)

- | | |
|--|--|
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore) |
| · 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 73/78 e o Código IBC | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | |
| · ADR | |
| · Quantidades Limitadas (LQ) | 5L |
| · Categoria de transporte | 3 |
| · Código de restrição em túneis | E |
| · UN "Model Regulation": | UN3082, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (acrilato), 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
 - Disposições nacionais:
 - outros regulamentos, restrições e decretos que proibem
 - Substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57
- Does not contain a SVHC according to REACH, Article 57

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
- 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.
- H372 Afecta 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.
- H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
- R21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
- R22 Nocivo por ingestão.
- R36 Irritante para os olhos.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 12.09.2014

Número da versão 3

Revisão: 23.05.2014

Nome comercial: UVIVID ROTARY RN - RN00K

(continuação da página 9)

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
 R36/38 Irritante para os olhos e pele.
 R37 Irritante para as vias respiratórias.
 R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
 R48/23 Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
 R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

• **Utilizações e restrições recomendadas**

O produto não deve ser usado para nenhuma finalidade à excepção daquele especifico na seção 1.

• **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

• **Contacto Elaine Campling BSc.(Hons) - Product Safety Manager**

• **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) 55th Edition 2014)
 GHS: Globally Harmonized 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
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4