

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: 23.02.2017

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

- **1.1 Identificador do produto** Aditivo para tinta de impressão
- **Nome comercial:** NYLOBAG NB - NB00B
- **Número do artigo:** NB386
- **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**
 Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.
 Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **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**



GHS02



GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
 Isocyanic Acid, Hexamethylene Ester Polymers
 xylene, mixture of isomers
 etilbenzeno
 diisocianato de hexametileno
- **Advertências de perigo**
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H332 Nocivo por inalação.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Recomendações de prudência**
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
 P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.

(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: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 1)

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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**

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.

• **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: 28182-81-2 Reg.nr.: Not Available	Isocyanic Acid, Hexamethylene Ester Polymers Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Flam. Líq. 3, H226	10-30%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylene, mixture of isomers Flam. Líq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzeno Flam. Líq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	1-5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37	diisocianato de hexametileno Acute Tox. 3, H331 Resp. Sens. 1, H334 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.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

• **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido. Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos.

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

• **depois da inalação:**

Consultar imediatamente um médico.

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

• **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente 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.

(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: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 2)

- **depois de engolir:**
 Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
 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.
- **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)
 Ácido cianídrico (HCN)
 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.
 Colocar máscara de respiração.
- **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**
 No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
 Manter as fontes de ignição afastadas.
 Usar vestuário de protecção pessoal.



Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
 Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
 Não manter o depósito fechado vedado ao gás.
 Reacts with water and atmospheric moisture to produce carbon dioxide
 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.

(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: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 3)

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Persons with a history of asthma, allergies, chronic or recurrent respiratory disease should not be employed in any process in which the product is used.

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.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

- Precauções para prevenir incêndios e explosões:



Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

- 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:

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valor para exposição longa: 275 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea
------------	--

1330-20-7 xylene, mixture of isomers

IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor para exposição longa: 221 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea
------------	--

100-41-4 etilbenzeno

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 125 ppm Valor para exposição longa: 100 ppm A3; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor para exposição longa: 442 mg/m ³ , 100 ppm Cutânea

822-06-0 diisocianato de hexametileno

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 0,005 ppm Irritação do TRS; sensibilização respiratória
----------	--

- 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/m ³ (-) (Long Term)

(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: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 4)

- **PNEC**

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

PNEC 0,635 mg/l (-) (Fresh Water)

PNEC 0,0635 mg/l (-) (Marine 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:**

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

- **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:**

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

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

- **Protecção da pele:** Roupa de trabalho protectora: Preferível usar batas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- **Informações gerais**

- **Aspetto:**

Forma: líquido

Cor: conforme a designação do produto

- **Odor:** característico

- **Limiar olfactivo:** Não classificado.

- **valor pH:** Não classificado.

(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: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 5)

· Mudança do estado: Ponto de fusão/ponto de congelação: Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não classificado. 145 °C
· Ponto de inflamação:	38 °C
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de ignição:	não aplicável
· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Limites de explosão: em baixo: em cima:	Não classificado. Não classificado.
· Propriedades comburentes	Não classificado.
· Pressão de vapor em 20 °C:	3,4 hPa
· Densidade em 20 °C: Densidade relativa Densidade de vapor Taxa de evaporação: água:	1,07 g/cm ³ Não classificado. Não classificado. Não classificado. pouco misturável
· Coefficiente de repartição: n-octanol/água:	Não classificado.
· Viscosidade: dinâmico: cinemático:	Não classificado. Não classificado. Não classificado.
· Percentagem de solvente: solventes orgânicos: VOC (EU): 9.2 Outras informações	24,0 % 24,00 % 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**
 Reacções com a água.
 Reacções com álcoois.
 Reacções com aminas.
- **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:** Dióxido de carbono.

-PT-

(continuação na página 7)

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

data da impressão 22.03.2017

Número da versão 8

Revisão: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 6)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica· **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**· **Toxicidade aguda**

Nocivo por inalação.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

por via oral LD50 8500 mg/kg (rat)

por inalação LC50 35,7 mg/m³ (rat)**100-41-4 etilbenzeno**

por via oral LD50 3500 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 17800 mg/kg (Rabbit)

· **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**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica· **12.1 Toxicidade**· **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Outras indicações ecológicas:**· **Indicações gerais:**

Em geral não causa perigo para a água

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.

(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: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 7)

- 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 07 99	resíduos sem outras especificações
----------	------------------------------------

- recomendação: 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
- ADR

1866 RESINA EM SOLUÇÃO, disposições especiais 640E

- IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR, IMDG, IATA



- Classe
- Rótulo

3 Líquidos inflamáveis
3

- 14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Perigos para o ambiente:

- Poluente das águas:

Não

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

- N° Kemler:

30

- N° EMS:

F-E, S-E

- Stowage Category

A

- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

- Transporte/outras informações:

- ADR

- Quantidades Limitadas (LQ)

5L

- Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1
 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml
 Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

(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: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 8)

· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	D/E
<hr/>	
· 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 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
- **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**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H332 Nocivo por inalação.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

(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 8

Revisão: 23.02.2017

Nome comercial: NYLOBAG NB - NB00B

(continuação da página 9)

· **Utilizações e restrições recomendadas**

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

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - Categoria 3

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

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória - Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea - Categoria 1

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

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

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração- Categoria 1