

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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017





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

- **1.1 Identificador do produto** Solvente de diluição para serigrafia
- **Nome comercial:** OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E
- **Número do artigo:** UL004
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
 O produto não deve ser usado para nenhuma finalidade à excepção daquele especificado 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.
STOT SE 3	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por ingestão.
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:**  
 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina  
 Isobornyl Acrylate  
 2-Phenoxyethyl Acrylate  
 metacrilato de metilo
- **Advertências de perigo**  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por ingestão.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
 P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( continuação da página 1 )

P273 vitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
 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.  
 P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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: 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: 5117-12-4 ELINCS: 418-140-1 Reg.nr.: 01-0000016491-73	4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina ----- STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, 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: 119313-12-1 ELINCS: 404-360-3 Reg.nr.: 01-2119401232-61	2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutiufenona ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
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	1-5%
CAS: 67906-98-3 Reg.nr.: Not Applicable	2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 119-61-9 EINECS: 204-337-6 Reg.nr.: 01-2119899704-20	benzofenona ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 105-59-9 EINECS: 203-312-7 Reg.nr.: 01-2119488970-24	2,2'-metiliminodietanol ----- Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	tolueno ----- Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28	metacrilato de metilo ----- Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9 Reg.nr.: 01-2119484737-22	diacrilato de hexametileno ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( continuação da página 2 )

CAS: 52408-84-1

NLP: 500-114-5

Reg.nr.: 01-2119487948-12

acrilato

Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317

&lt;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:**  
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.  
Consultar imediatamente o médico
- **depois de engolir:**  
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
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.
- **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 (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.

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( continuação da página 3 )

- **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.
- **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:**

#### 108-88-3 tolueno

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 20 ppm A4, IBE;afeção vista;lesão apar.repr.fem.,aborto
----------	--

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm (S);A4;Irrit.ocular, do TRS;efeitos na massa corp.
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm

- **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)
-----------------	------	--

#### 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)

#### 13048-33-4 diacrilato de hexametileno

por via dérmica	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	24,48 mg/m3 (-) (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 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( continuação da página 4 )

**52408-84-1 acrilato**

por via dérmica	DNEL	1,92 mg/kg (-) (Long Term)
por inalação	DNEL	16,2 mg/m3 (-) (Long Term)

· **Componentes con valores-limite biológicos:****108-88-3 tolueno**

IBE (PT)	0,02 mg/L Amostra: sangue Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho Indicador biológico: Tolueno
	0,03 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Tolueno
	0,3 mg/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: o-Cresol

· **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.  
 Guardar o vestuário de protecção separadamente.  
 Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

· **Protecção respiratória:**

Proporciona um bom nível de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora)  
 Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

· **protecção das maos:**

Type	Rubber			Nitrile		Neoprene
	Single	Multi	Heavy Duty	Single	Multi	Heavy Duty
	Use	Use	(Gauntlets)	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

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

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.

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( continuação da página 5 )

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

- **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:**

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.  
 Roupa de trabalho protectora: Preferível usar batas.

### 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 classificado.
- **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:**
  - em baixo: Não classificado.
  - em cima: Não classificado.
- **Propriedades comburentes** Não classificado.
- **Pressão de vapor:** Não classificado.
- **Densidade em 20 °C:** 1,11 g/cm<sup>3</sup>
- **Densidade relativa** Não classificado.
- **Densidade de vapor** Não classificado.
- **Taxa de evaporação:** Não classificado.
- **água:** pouco misturável
- **Viscosidade:**
  - dinâmico: Não classificado.
  - cinemático: Não classificado.
- **Percentagem de solvente:**
  - 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.

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( 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.

### 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>48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate</b>		
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina</b>		
por via oral	LD50	588 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50	5,28 mg/l (rat)
<b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>		
por via oral	LD50	5000 mg/kg (Rabbit)
<b>119313-12-1 2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona</b>		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -</b>		
por via oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
<b>119-61-9 benzofenona</b>		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	3535 mg/kg (Rabbit)
por inalação	LC50	>330 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	IC50/72h	>100 mg/l (Bacteria)
<b>105-59-9 2,2'-metiliminodietanol</b>		
por via oral	LD50	4780 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	6220 mg/kg (Rabbit)
<b>108-88-3 tolueno</b>		
por via oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	12124 mg/kg (rab)
por inalação	LC50	5320 mg/m <sup>3</sup> (mus)
<b>13048-33-4 diacrilato de hexametileno</b>		
por via oral	LD50	> 3000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3000 mg/kg (rab)
<b>52408-84-1 acrilato</b>		
por via oral	LD50	10000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	5000 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.

( continuação na página 8 )



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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( continuação da página 7 )

- **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**  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por ingestão.
- **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### · 12.1 Toxicidade

#### · toxicidade aquática:

<b>5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina</b>	
EC50/48 h	0,12 mg/l (Daphnia)
<b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>	
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)
<b>119313-12-1 2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona</b>	
LC50/96 h	0,46 mg/l (Fish)
EC50 24h	> 0,8 mg/g (Daphnia)
EC50/72 h	4 mg/l (Algae)
IC50	> 100 mg/l (Bacteria)
BOD28	(-)
<b>75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -</b>	
LC50/96 h	10 - 100 mg/l (Fish)
EC50	> 500 mg/dm <sup>3</sup> (Bacteria)
EC50/48 h	1 - 10 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	10 - 100 mg/l (Algae)
<b>119-61-9 benzofenona</b>	
LC50/96 h	43 mg/l (Fish)
<b>105-59-9 2,2'-metiliminodietanol</b>	
LC50/96 h	1466 mg/l (Golden Orfe) (Static Test)
EC50/48 h	230 mg/l (Daphnia)
<b>13048-33-4 diacrilato de hexametileno</b>	
LC50/96 h	>1-10< mg/l (Fish)
EC/LC50 48 h	>1-10< mg/l (Daphnia)
EC/LC50 72 h	>1-10< mg/l (Algae)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### · 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.

( continuação na página 9 )



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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( continuação da página 8 )

- 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. (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
- 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
- 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: Embalagens únicas ou combinadas contendo um peso líquido de 5lt/5kg ou inferior á UN3082, não estão sujeitas ás clausulas ADR (Clausula

( continuação na página 10 )

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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E

( continuação da página 9 )

·	Especial 375) IMDG (2.10.2.7) or IATA (Clausula Especial 197) como forma de isenção de formato da embalagem
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transporte</b>	3
· <b>Código de restrição em túneis</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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, 48
- **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

### 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**  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
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.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

( continuação na página 11 )

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

data da impressão 20.09.2017

Número da versão 7

Revisão: 20.09.2017

**Nome comercial: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00E**

( continuação da página 10 )

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por ingestão.

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.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

• **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 product.safety@fujifilm.com**

• **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 57th Edition 2016)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2

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

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

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

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

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 3