



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO DPI-630 Black Pigmented Ink

### SEÇÃO 1: Identificação

#### Identificador do produto

**Nome do produto** DPI-630 Black Pigmented Ink  
**Número do produto** 71002424, 71002425, 71002426, 71002428, 71002429  
**Tamanho do recipiente** 6 x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 5 Gallon Pail, 55 Gallon Drum

#### Usos identificados relevantes de substância ou mistura e aviso contra o uso

**Usos identificados** Tinta de impressão.  
**Aviso contra o uso** Use apenas nas aplicações previstas.

#### Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

**Fornecedor** Matthews Marking Systems  
 3159 Unionville Road, Suite 500  
 Cranberry Township, PA 16066  
 412.665.2500  
 412.828.4545  
 info@matw.com

**Manufactureiro** Matthews Marking Systems  
 Zona Franca La Lima  
 Multitenant #8  
 Cartago, Costa Rica 30106  
 (506) 4000-1103

#### Número do telefone de emergência

**Telefone de emergência** Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

**Perigos físicos** Líquido 2 inflamável - H225  
**Perigos para a saúde** Irritação aos olhos 2 - H319 Exposição repetida 1 - H370 Exposição repetida 3 - H336  
**Perigos para o meio ambiente** Não Classificado(a)

#### Elementos de rotulagem

##### Pictograma



##### Palavra sinalizadora

Perigo

##### Instruções de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H370 Provoca danos aos órgãos .  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

## DPI-630 Black Pigmented Ink

### Instruções de precauções

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.  
 P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
 P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
 P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo em regulamentações nacionais.

### Informação suplementar do rótulo

A FISPQ para este produto químico pode ser obtida através do contato direto com o fornecedor.

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### Mistura

<b>Ethyl acetate</b>	<b>50-&lt;80%</b>
Número CAS: 141-78-6	
<b>Classificação</b> Líquido 2 inflamável - H225 Irritação aos olhos 2 - H319 Exposição repetida 3 - H336	
<b>Ethanol</b>	<b>10-&lt;30%</b>
Número CAS: 64-17-5	
<b>Classificação</b> Líquido 2 inflamável - H225	
<b>Isopropanol</b>	<b>1-&lt;5%</b>
Número CAS: 67-63-0	
<b>Classificação</b> Líquido 2 inflamável - H225 Irritação aos olhos 2 - H319 Exposição repetida 3 - H336	
<b>Cellulose Nitrate</b>	<b>1-&lt;5%</b>
Número CAS: Proprietário	
<b>Classificação</b> Explosivo 1.1 - H201	

## DPI-630 Black Pigmented Ink

<b>Methanol</b>	<b>1-&lt;5%</b>
Número CAS: 67-56-1	
<b>Classificação</b>	
Líquido 2 inflamável - H225	
Toxicidade Aguda 3 - H301	
Toxicidade Aguda 3 - H311	
Toxicidade Aguda 3 - H331	
Exposição repetida 1 - H370	

O texto completo com todas as frases de perigo está mostrado na Seção 16.

**Comentários da composição** Este material contém poluentes perigosos do ar (HAPS), conforme definido pela Lei do Ar Limpo, sob a Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA). Consulte as seções 9 e 15 para obter mais detalhes.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas de primeiros socorros

<b>Informação geral</b>	Consulte um médico para aconselhamento específico. Se houver necessidade de orientação médica, tenha a mão a embalagem do produto ou o rótulo. Em caso de dúvida, procure cuidados médicos imediatamente. Mostre esta folha de dados de segurança para o pessoal médico.
<b>Inalação</b>	Mova a pessoa afetada para o ar fresco e a mantenha quente e em repouso em uma posição confortável para respirar. Se houver parada de respiração, forneça respiração artificial. Consulte um médico para aconselhamento específico.
<b>Ingestão</b>	Procure cuidados médicos imediatamente. Não induza o vômito se não estiver com recomendações médicas. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente as roupas contaminadas e a pele com água em abundância antes de retirar as roupas. Lave a pele abundantemente com água e sabão. Procure cuidados médicos se a irritação persistir após a lavagem. Lavar as roupas e limpar os sapatos antes de reutilizá-los.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com água em abundância. Continue a lavar por pelo menos 15 minutos e procure cuidados médicos.
<b>Proteção do socorristas</b>	O pessoal de primeiros socorros deve usar equipamento de proteção durante qualquer resgate.

#### Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

<b>Informação geral</b>	O produto é considerado de baixo risco em condições normais de uso. As severidades dos sintomas descritos poderão variar dependente da concentração e da duração da exposição. Consulte a seção 11 para obter informações adicionais sobre perigos para a saúde.
<b>Inalação</b>	Pode ser nocivo, se inalado. Os vapores em altas concentrações são narcóticos. Os vapores podem causar dor de cabeça, fadiga, náuseas e tonturas. Os vapores irritam o sistema respiratório.
<b>Ingestão</b>	Prejudicial se ingerido. Pode causar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.
<b>Contato com a pele</b>	O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.
<b>Contato com os olhos</b>	Este produto é moderadamente irritante. Os sintomas após exposição excessiva podem incluir o seguinte: Irritação severa, ardor, lacrimejamento e visão turva.

## DPI-630 Black Pigmented Ink

### Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico                      Trate sintomaticamente.

### **SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

#### Meios de extinção

**Meios de extinção apropriados**                      Extinga com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó seco ou neblina de água.

**Meios de extinção inapropriados**                      Spray de água.

#### Especiais perigos resultantes da substância ou mistura

**Perigo específico**                      Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar perto do chão e viajar uma distância considerável da fonte de ignição e voltar. Líquidos e vapores inflamáveis.

**Produtos de combustão perigosa**                      Como produtos de decomposição térmica ou combustão podem ser incluídas as seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

#### Aviso para os bombeiros

**Ações protetoras durante o combate a incêndios**                      Evacue a área. Pare o vazamento se puder fazer de forma segura. Use água para manter os recipientes expostos ao fogo mais frios e disperse os vapores. Use spray de água para reduzir os vapores.

**Equipamento especial de proteção para bombeiros**                      Use máscara de respiração autônoma de pressão positiva (SCBA) e roupas de proteção adequadas.

### **SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

#### Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções pessoais**                      Não fumar, não soltar faíscas, chamas ou outras fontes de ignição perto de derramamento. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Evite a inalação de vapores. Lave completamente depois de lidar com o vazamento. Assegure procedimentos e treinamentos de emergência para eliminação e descontaminação do local.

#### Precauções para o meio ambiente

**Precauções para o meio ambiente**                      Evite a libertação para o meio ambiente. Não descarregue em drenos ou cursos de água ou no solo. Use contenção adequada para evitar contaminação ambiental. Derrames ou descargas descontroladas para cursos de água devem ser comunicadas imediatamente para Agência Ambiental ou outro órgão regulador apropriado.

#### Métodos e material para contenção e limpeza

**Métodos para limpeza**                      Elimine todas as fontes de ignição. Pare o vazamento se puder fazer de forma segura. Não toque nem pise sobre o material derramado. Fique atento, pois pisos e outras superfícies podem tornar-se escorregadios. Conter e absorver o derramamento com areia, terra ou outro material não combustível. Colete e coloque em recipientes de eliminação de resíduos adequados e selar com segurança. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos.

#### Referência a outras seções

**Referência para outras seções**                      Para proteção pessoal, consulte a seção 8. Consulte a seção 11 para obter informações adicionais sobre perigos para a saúde. Consulte a seção 12 para obter informações adicionais sobre os riscos ecológicos. Para eliminação de resíduos, consulte a seção 13.

### **SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

## DPI-630 Black Pigmented Ink

### Precauções para manuseio seguro

**Precauções de uso** Use roupas de proteção conforme descrito na Seção 8 desta folha de dados de segurança.

**Assessoria geral sobre higiene ocupacional** Não coma, não beba ou não fume durante a utilização deste produto. Fornece lava olhos e chuveiro de segurança. Procedimentos de higiene pessoal devem ser implementados. Lave completamente a pele após o manuseio. Lave as roupas contaminadas antes reusá-las.

### Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

**Precauções de armazenamento** Armazene à temperatura entre 4.4°C/40°F e 32.2°C/90°F. Conserve somente no recipiente original e em local fresco e bem ventilado. Proteja da luz solar direta e do congelamento. O recipiente deve ser mantido bem fechado quando não estiver em uso. Mantenha os recipientes na posição vertical. Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fume. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais.

**Classe de armazenamento** Armazenamento de líquidos inflamável.

### Usos finais específicos

**Uso(s) final(ais) específico(s)** Os usos identificados para este produto são detalhados na seção 1.

### **SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

##### **Ethyl acetate**

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 310 ppm 1090 mg/m<sup>3</sup>

##### **Ethanol**

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 780 ppm 1480 mg/m<sup>3</sup>

##### **Isopropanol**

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 310 ppm 765 mg/m<sup>3</sup>  
absorção também pela pele

##### **Methanol**

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 156 ppm 200 mg/m<sup>3</sup>  
absorção também pela pele

#### Controles de exposição

#### Equipamento de proteção



#### **Controles de engenharia apropriados**

Como este produto contém ingredientes com limites de exposição, o processo fechado, a ventilação forçada local ou outros controles de engenharia devem ser usados para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites legais recomendados, principalmente se o uso gerar poeira, fumos, gás, vapor ou névoa. Use equipamento de ventilação à prova de explosão.

#### **Proteção da face/olhos**

Use óculos com vedação para respingos de produtos químicos ou protetor de face inteira.

#### **Proteção da mão**

É recomendável que sejam usadas luvas impermeáveis e resistente a produtos químicos. A luva mais adequada deve ser escolhida consultando o fornecedor e ou o fabricante de luva, que pode fornecer informações sobre a validade do material da luva. É recomendado que as luvas sejam feitas do seguinte material: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Borracha (natural, látex). Mudanças frequentes das luvas usadas são recomendadas.

## DPI-630 Black Pigmented Ink

<b>Outras proteções para pele e corpo</b>	Evite o contato com a pele. Use roupas apropriadas para evitar o contato repetido ou prolongado com a pele.
<b>Medidas de higiene</b>	Lave completamente a pele contaminada após o manuseio. Fornece lava olhos e chuveiro de segurança.
<b>Proteção respiratória</b>	Se a ventilação é inadequada, a proteção respiratória adequada é obrigatória. Use um respirador equipado com o seguinte cartucho: Filtro de vapores orgânicos.
<b>Perigos térmicos</b>	Se houver risco de contato com o produto quente, todos os equipamentos de proteção usados devem ser adequados para o uso com altas temperaturas.
<b>Controles de exposição ambiental</b>	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

<b>Aparência</b>	Líquido colorido.
<b>Cor</b>	Preto.
<b>Odor</b>	Adocicado. Alcoólico.
<b>Ponto de fusão</b>	-83°C/-117.4°F
<b>Faixa e ponto de ebulição inicial</b>	63°C/147°F @ 760 mm Hg
<b>Ponto de fulgor</b>	-4°C/24°F Copo fechado.
<b>Taxa de evaporação</b>	4.1 (acetato de butila = 1)
<b>Alta/baixa inflamabilidade ou limites explosivos</b>	Limite superior de inflamabilidade/explosividade: 19 % vol Limite inferior de inflamabilidade/explosividade: 1.4 % vol
<b>Pressão de vapor</b>	74.25 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Densidade do vapor</b>	3.0
<b>Densidade relativa</b>	0.888 g/ml 888 g/l 7.40 lbs/gal
<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel nos seguintes materiais: Álcoois. Ésteres. Ligeiramente solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição</b>	log Pow: 0.73
<b>Temperatura de auto ignição</b>	398°C/750°F
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não aplicável.
<b>Comentários</b>	As informações prestadas são aplicáveis ao produto conforme fornecido. Informações declaradas como "não disponível" ou "não aplicável" não são consideradas relevantes para a execução das medidas de controle apropriadas.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Esse produto apresenta um conteúdo máximo de VOC 822 g/l. Esse produto apresenta um conteúdo máximo de VOC 6.86 lbs/gal.
<b>Conteúdo perigoso de poluentes atmosféricos</b>	1.50%

## DPI-630 Black Pigmented Ink

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Não são conhecidos riscos de reatividade associados a este produto.
<b>Estabilidade</b>	Estável à temperatura ambiente normal e quando usado como recomendado.
<b>Condições a evitar</b>	Evite as seguintes condições: Calor, faíscas, chamas. Congelamento.
<b>Materiais a evitar</b>	Evite o contato com os seguintes materiais: Ácidos fortes. Álcalis fortes. Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos de decomposição perigosa</b>	Aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO).

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### Informação de efeitos toxicológicos

**Efeitos toxicológicos** Essa informação fornecida é baseada em dados dos componentes e dos produtos similares.

#### Toxicidade aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 7.467,14

#### Toxicidade aguda -dérmica

**ETA dérmica (mg/kg)** 22.401,43

#### Toxicidade aguda - inalação

**ETA por inalação (vapores mg/l)** 224,01

#### Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única

**Órgãos alvo** Olhos Trato gastrointestinal Sistema respiratório, pulmões Pele

#### Toxicidade específica em órgão alvo - exposição repetida

**Órgãos alvo** Sangue Sistema nervoso central Trato gastrointestinal Rins Fígado Pele

#### Informação toxicológica dos ingredientes

#### Ethyl acetate

#### Toxicidade aguda - inalação

**Toxicidade aguda para inalação (CL<sub>50</sub> vapor ppmV)** 58,0

**ETA por inalação (vapores mg/l)** 58,0

#### Danos/irritações sérias dos olhos

**danos/irritação sérios para os olhos** Causa irritação dos olhos.

#### Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única

**Órgãos alvo** Sistema nervoso central

#### Ethanol

#### Toxicidade aguda - inalação

## DPI-630 Black Pigmented Ink

**Toxicidade aguda para inalação (CL<sub>50</sub> vapor ppmV)** 30.000,0

**ETA por inalação (vapores mg/l)** 30.000,0

### Danos/irritações sérias dos olhos

**danos/irritação sérios para os olhos** Causa irritação dos olhos.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Ethyl alcohol is only considered a carcinogenic and developmental hazard when ingested as an alcoholic beverage.

**Carcinogenicidade IARC** IARC Grupo 1 Carcinogênico para humanos.

### Isopropanol

#### Toxicidade aguda - inalação

**Toxicidade aguda para inalação (CL<sub>50</sub> vapor ppmV)** 73,0

**ETA por inalação (vapores mg/l)** 73,0

#### Danos/irritações sérias dos olhos

**danos/irritação sérios para os olhos** Provoca irritação ocular grave.

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade IARC** IARC Grupo 3 Não classificados quanto à sua carcinogenicidade para humanos.

### Methanol

#### Toxicidade aguda - oral

**Notas (DL<sub>50</sub> oral)** LDLO - 143 mg/kg, Oral, Humano DL<sub>50</sub> 1187 - 2769 mg/kg, Oral, Rato

**ETA oral (mg/kg)** 100,0

#### Toxicidade aguda -dérmica

**Notas (DL<sub>50</sub> dérmica)** DL<sub>50</sub> 17100 mg/kg, Dérmico, Coelho

**ETA dérmica (mg/kg)** 300,0

#### Toxicidade aguda - inalação

**Notas (inalação CL<sub>50</sub>)** CL<sub>50</sub> 87.6 - 6 h mg/l, Inalação, Rato CL<sub>50</sub> 128.2 - 4 h mg/l, Inalação, Rato

**ETA por inalação (vapores mg/l)** 3,0

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen



## DPI-630 Black Pigmented Ink

**Carcinogenicidade IARC** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen

**Carcinogenicidade NTP** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen

### Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única

**Exposição única - STOT** Uma única exposição pode causar os seguintes efeitos adversos: Dificuldade em respirar. Náuseas, vômitos. Diarreia.

**Órgãos alvo** Trato gastrointestinal Sistema respiratório, pulmões Trato respiratório

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### Informações ecológicas dos ingredientes

#### Ethyl acetate

##### Toxicidade aquática aguda

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 48 horas: 270 mg/l, Leuciscus idus (orfe dourado)  
CL<sub>50</sub>, 96 horas: 230 mg/l, Pimephales promelas (Minnow cabeça gorda)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 24 horas: 717 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 3300 mg/l, Algas de água doce

**Toxicidade aguda - microorganismos** CE<sub>50</sub>, 5 minutos: 1180 mg/l, Lodo ativado  
CE<sub>50</sub>, 15 minutos: 1500 mg/l, Lodo ativado  
CE<sub>50</sub>, 2 horas: 7400 mg/l, Lodo ativado

#### Ethanol

##### Toxicidade aquática aguda

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 14,200 mg/l, Pimephales promelas (Minnow cabeça gorda)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** NOEC, 9 dias: 9.6 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 275 mg/l, Algas de água doce

#### Isopropanol

##### Toxicidade aquática aguda

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Minnow cabeça gorda)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 24 horas: 5102 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: > 2000 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
CE<sub>50</sub>, 24 horas: > 1000 mg/l, Algas

#### Methanol

##### Toxicidade aquática aguda

## DPI-630 Black Pigmented Ink

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	NOEC, 200 horas: 7,900 mg/l, Oryzias latipes (killies vermelho) CL <sub>50</sub> , 96 horas: 15,400 mg/l, Lepomis macrochirus (Bluegill)
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: > 10,000 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 96 horas: 22,000 mg/l, Selenastrum capricornutum

### Persistência e degradabilidade

#### Informações ecológicas dos ingredientes

##### Isopropanol

<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto é rapidamente biodegradável.
<b>Demanda biológica de oxigênio</b>	1.19 g de oxigenio por grama de substância O <sub>2</sub> /g substance
<b>Demanda química de oxigênio</b>	2.23 g de oxigenio por grama de substância O <sub>2</sub> /g substance

##### Methanol

<b>Biodegradação</b>	A substância é prontamente biodegradável. Solo - Degradação 72%: 5 dias
<b>Demanda biológica de oxigênio</b>	600-1,120 g de oxigenio por grama de substância O <sub>2</sub> /g substance
<b>Demanda química de oxigênio</b>	1,420 mg O <sub>2</sub> /l

### Potencial bioacumulativo

**Coefficiente de partição** log Pow: 0.73

#### Informações ecológicas dos ingredientes

##### Ethyl acetate

**Coefficiente de partição** Pow: 5.4 log Pow: 0.73

##### Ethanol

**Coefficiente de partição** log Pow: -0.32

##### Isopropanol

**Coefficiente de partição** log Pow: 0.05

##### Methanol

**Potencial bioacumulativo** FBC: 5 mg/l, Cyprinus carpio (carpa comum)

### **SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

#### Métodos de tratamento de resíduos

## DPI-630 Black Pigmented Ink

### Informação geral

A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos. Descarte os resíduos do produto ou recipientes usados em conformidade com as regulamentações locais. A eliminação deste produto, as soluções de processo, os resíduos e subprodutos devem, a todo momento, cumprir os requisitos de proteção ambiental e legislações de disposição de resíduos e quaisquer exigências da autoridade local.

### Métodos para descarte

Descarte o conteúdo e/ou os recipientes de acordo com as regulamentações nacionais. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas.

### SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

#### Número ONU

No. ONU (Rodoviário/Ferroviário)	1210
No. ONU (IMDG)	1210
No. ONU (OACI)	1210

#### Nome ONU apropriado para embarque

Nome apropriado para embarque (Rodoviário/Ferroviário)	PRINTING INK
Nome apropriado para embarque (IMDG)	PRINTING INK
Nome apropriado para embarque (OACI)	PRINTING INK

#### Classe(s) de transporte perigosos

Classe Rodoviário/Ferroviário	3
Código de classificação Rodoviário/Ferroviário	F1
Rótulo Rodoviário/Ferroviário	3
Classe (IMDG)	3
Classe/divisão OACI	3

#### Rótulos para transporte



#### Grupo de empacotamento

Grupo de empacotamento Rodoviário/Ferroviário	II
Grupo de empacotamento IMDG	II

## DPI-630 Black Pigmented Ink

Grupo de empacotamento II  
OACI

### Meio ambiente perigoso

Substância perigosa ambientalmente/poluente marinho  
Não.

### Precauções especiais para o usuário

Serviço médico de emergência F-E, S-D

Número de risco 33

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### Inventários

#### **EU - EINECS/ELINCS**

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

#### **Canadá - DSL/NDSL**

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

#### **TSCA - US**

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

#### **Austrália - AICS**

*Ethyl acetate*

*Methanol*

*Ethanol*

*Isopropanol*

*Cellulose Nitrate*

#### **Japão - ENCS**

*Ethyl acetate*

*Methanol*

*Ethanol*

*Isopropanol*

*Cellulose Nitrate*

#### **Coréia - KECI**

*Ethyl acetate*

*Methanol*

*Ethanol*

*Isopropanol*

*Cellulose Nitrate*

#### **China - IECSC**

*Ethyl acetate*

*Methanol*

## DPI-630 Black Pigmented Ink

*Ethanol*

*Isopropanol*

*Cellulose Nitrate*

### Filipinas - PICCS

*Ethyl acetate*

*Methanol*

*Ethanol*

*Isopropanol*

*Cellulose Nitrate*

### Nova Zelândia - NZIOC

*Ethyl acetate*

*Ethanol*

*Isopropanol*

### Taiwan - TCSI

*Ethyl acetate*

*Ethanol*

*Isopropanol*

## SEÇÃO 16: Outras informações

<b>Substituído por</b>	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Data da revisão</b>	25/02/2020
<b>Revisão</b>	5
<b>Data da substituição</b>	02/06/2017
<b>Número da FISPQ</b>	4975
<b>Status da FISPQ</b>	Aprovado.
<b>Declarações de perigo na íntegra</b>	H201 Explosivo; perigo de explosão em massa. H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H301 Tóxico se ingerido. H311 Tóxico em contato com a pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico se inalado. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H370 Provoca danos aos órgãos .

Esta informação refere-se apenas ao produto acima especificado e pode não ser válida se o produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. Tal informação é, para o melhor dos nossos conhecimentos, confiável e precisa até a presente data. No entanto, nenhuma garantia pode ser dada sobre sua exatidão, fiabilidade ou complementação. É de responsabilidade dos usuários certificar-se sobre a adequação de tais informações para seu uso particular.