



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA DPI-412 Blue Ink

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto                    DPI-412 Blue Ink  
 Numero del prodotto                71002024, 71002025, 71002026  
 Dimensioni del contenitore        6 x 1 Liter, 5 Gallon Pail, 55 Gallon Drum

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati                        Inchiostro per stampa.  
 Usi sconsigliati                       Utilizzare esclusivamente per le applicazioni previste.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di                Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887  
 emergenza

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

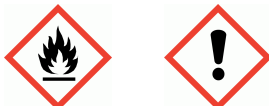
##### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici                         Flam. Liq. 2 - H225  
 Pericoli per la salute                Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336  
 Pericoli per l'ambiente              Non Classificato

Classificazione (67/548/CEE)      F; R11. Xi; R36. R67  
 o (1999/45/CE)

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



## DPI-412 Blue Ink

<b>Avvertenza</b>	Pericolo
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Consigli di prudenza</b>	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. P242 Utilizzare utensili antiscintillamento. P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato. P405 Conservare sotto chiave.

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

<b>Ethyl acetate</b>		<b>90-100%</b>
Numero CAS: 141-78-6	Numero CE: 205-500-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119475103-46-0000
<b>Classificazione</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>Solvent Blue 70 Mixture</b>		<b>1-&lt;5%</b>
Numero CAS: Proprietario	Numero CE: Proprietario	Numero di registrazione REACH: Proprietario
<b>Classificazione</b>		
Non Classificato		

## DPI-412 Blue Ink

<b>Acrylic Resin</b> <span style="float: right;">1-&lt;5%</span>		
Numero CAS: Proprietario	Numero CE: Proprietario	Numero di registrazione REACH: Proprietario
<b>Classificazione</b> Non Classificato		
<b>N-Propanol</b> <span style="float: right;">1-&lt;5%</span>		
Numero CAS: 71-23-8	Numero CE: 200-746-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119486761-29-0000
<b>Classificazione</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		
<b>Ethylcellulose Resin</b> <span style="float: right;">&lt;1%</span>		
Numero CAS: Proprietario	Numero CE: Proprietario	Numero di registrazione REACH: Proprietario
<b>Classificazione</b> Non Classificato		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

**Commenti sulla composizione** Questo materiale non contiene alcun inquinante atmosferico pericoloso (HAPS) come definito dalla legge sull'aria pulita ai sensi della US Environmental Protection Agency (EPA).

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	Consultare un medico per ottenere consigli specifici. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.
<b>Ingestione</b>	Consultare immediatamente un medico. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.
<b>Protezione di chi presta le prime cure</b>	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

## DPI-412 Blue Ink

<b>Informazioni generali</b>	Si ritiene che il prodotto comporti un basso rischio nelle condizioni d'uso normali. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.
<b>Inalazione</b>	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
<b>Ingestione</b>	Nocivo se ingerito. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Questo prodotto è moderatamente irritante. I sintomi successivi alla sovraesposizione ai vapori possono includere quanto segue: Grave irritazione, bruciore, lacrimazione e annebbiamento della vista.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Note per il medico**                      Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**            Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**    Nessuno noto.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici**                      Liquido e vapori infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma.

**Prodotti di combustione pericolosi**      La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi**      Evacuare l'area. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Utilizzare acqua per mantenere freddi i recipienti esposti all'incendio e disperdere i vapori. Utilizzare spruzzo d'acqua per ridurre i vapori.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**      Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali**                      Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'inalazione dei vapori. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Assicurarsi di aver predisposto procedure e formazione per lo smaltimento e la decontaminazione di emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali**                      Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

## DPI-412 Blue Ink

### Metodi per la bonifica

Eliminare tutte le fonti di accensione. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra. Esercitare la dovuta cautela in quanto pavimenti e altre superfici possono diventare scivolosi. Contenere e assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

#### Riferimenti ad altre sezioni

Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni sui pericoli ecologici. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Precauzioni d'uso

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare a temperature comprese tra 4.4°C/40°F e 32.2°C/90°F. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal congelamento e dai raggi solari diretti. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Tenere i recipienti in posizione verticale. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

### 7.3. Usi finali particolari

#### Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Ethyl acetate

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): Limiti di esposizione professionale 200 ppm 734 mg/m<sup>3</sup> European Union

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): Limiti di esposizione professionale 200 ppm 730 mg/m<sup>3</sup> Switzerland

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): Limiti di esposizione professionale 400 ppm 1468 mg/m<sup>3</sup> European Union

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): Limiti di esposizione professionale 400 ppm 1460 mg/m<sup>3</sup> Switzerland

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



## DPI-412 Blue Ink

<b>Controlli tecnici idonei</b>	Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, è necessario utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto dei limiti consigliati o normativi se l'uso genera polvere, fumi, gas, vapori o nebbia. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.
<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti.
<b>Protezione delle mani</b>	Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Gomma (naturale, lattice). Si raccomandano sostituzioni frequenti.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Evitare il contatto con la pelle. Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.
<b>Misure d'igiene</b>	Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
<b>Protezione respiratoria</b>	Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per vapori organici.
<b>Pericoli termici</b>	In caso di possibile rischio di contatto con il prodotto caldo, tutti i dispositivi di protezione indossati devono essere adatti all'uso in presenza di alte temperature.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido colorato.
<b>Colore</b>	Blu.
<b>Odore</b>	Estere. Dolciastro.
<b>Punto di fusione</b>	-127°C/-196.6°F
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	78°C/172°F @ 760 mm Hg
<b>Punto di infiammabilità</b>	-4°C/24°F Vaso chiuso.
<b>Velocità di evaporazione</b>	4.1 (acetato di butile = 1)
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 11 % vol Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 2.2 % vol
<b>Tensione di vapore</b>	86 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Densità di vapore</b>	2.1
<b>Densità relativa</b>	914 g/l 0.914 g/cc 7.61 lbs/gal
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Solubile nei seguenti materiali: Alcoli. Esteri. Leggermente solubile in acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	log Pow: 0.73
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	413°C/775°F
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non applicabile.

## DPI-412 Blue Ink

<b>Proprietà esplosive</b>	Non applicabile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile.
<b>Commenti</b>	Le informazioni riportate sono valide per il prodotto così come fornito. Le informazioni per le quali compare la dichiarazione "Non disponibile" o "Non applicabile" non sono considerate rilevanti ai fini dell'implementazione delle adeguate misure di controllo.

### 9.2. Altre informazioni

<b>Composto organico volatile</b>	Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 871 g/l. Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 7.26 lbs/gal.
<b>Contenuto pericoloso di inquinanti atmosferici</b>	0.00

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare le seguenti condizioni: Calore, scintille, fiamme.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Evitare il contatto con i seguenti materiali: Acidi forti. Alcali forti. Agenti ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Effetti tossicologici** Le informazioni fornite si basano su dati dei componenti e di prodotti simili.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**Organi bersaglio** Occhi Vie respiratorie, polmoni

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**Organi bersaglio** Pelle

#### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### Ethyl acetate

##### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> vapori mg/L)** 58,0

**STA inalazione (vapori mg/L)** 58,0

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

## DPI-412 Blue Ink

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**                      Provoca irritazione oculare.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

**Organi bersaglio**                      Sistema nervoso centrale

**Acrylic Resin**

**Tossicità acuta - orale**

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)**                      5.000,0

**Specie**                      Ratto

**STA orale (mg/kg)**                      5.000,0

**N-Propanol**

**Tossicità acuta - inalazione**

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> polvere/nebbia mg/L)**                      9,9

**STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)**                      9,9

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**                      Provoca grave irritazione oculare.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

**Organi bersaglio**                      Sistema nervoso centrale

**Ethylcellulose Resin**

**Tossicità acuta - orale**

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)**                      5.000,0

**Specie**                      Ratto

**STA orale (mg/kg)**                      5.000,0

**Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)**                      5.000,0

**Specie**                      Coniglio

**STA dermico (mg/kg)**                      5.000,0

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**



## DPI-412 Blue Ink

### Ethyl acetate

#### Tossicità acquatica acuta

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 48 ore: 270 mg/l, Leuciscus idus (Ido dorato) CL <sub>50</sub> , 96 ore: 230 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 24 ore: 717 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: 3300 mg/l, Alghe d'acqua dolce
<b>Tossicità acuta - microrganismi</b>	CE <sub>50</sub> , 5 minuti: 1180 mg/l, Fanghi attivi CE <sub>50</sub> , 15 minuti: 1500 mg/l, Fanghi attivi CE <sub>50</sub> , 2 ore: 7400 mg/l, Fanghi attivi

### Acrylic Resin

#### Tossicità acquatica acuta

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: >100 mg/l, Leuciscus idus (Ido dorato)
--------------------------------	---

### N-Propanol

#### Tossicità acquatica acuta

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: > 804 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: > 804 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Tossicità cronica - invertebrati acquatici</b>	NOEC, 21 giorni: >100 mg/l, Daphnia magna

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### N-Propanol

<b>Persistenza e degradabilità</b>	Il prodotto è facilmente biodegradabile.
<b>Biodegradazione</b>	Suolo - Degradazione 75%: 20 giorni
<b>Domanda biologica di ossigeno</b>	<2000 mg O <sub>2</sub> /l
<b>Domanda chimica di ossigeno</b>	0.071 g O <sub>2</sub> /g sostanza

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 0.73

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### Ethyl acetate

**Coefficiente di ripartizione** Pow: 5.4 log Pow: 0.73

## DPI-412 Blue Ink

### 12.4. Mobilità nel suolo

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6. Altri effetti avversi

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Informazioni generali</b>	Ridurre al minimo o evitare la produzione di rifiuti se possibile. Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali. Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni di processo, residui e sottoprodotti deve sempre avvenire in conformità ai requisiti della legislazione in materia di tutela ambientale e smaltimento dei rifiuti e dei requisiti delle autorità locali.
<b>Metodi di smaltimento</b>	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	1210
Numero ONU (IMDG)	1210
Numero ONU (ICAO)	1210
Numero ONU (ADN)	1210

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	PRINTING INK
Nome di spedizione (IMDG)	PRINTING INK
Nome di spedizione (ICAO)	PRINTING INK
Nome di spedizione (ADN)	PRINTING INK

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
Codice di classificazione ADR/RID	F1
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisione ICAO	3
Classe ADN	3

### Etichette per il trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

## DPI-412 Blue Ink

Gruppo d'imballaggio II  
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

Gruppo d'imballaggio ADN II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino  
No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-D

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di azione di emergenza •3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 33

Codice di restrizione in galleria (D/E)

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Legislazione UE** Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

#### Inventari

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Canada (DSL/NDSL)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Stati Uniti (TSCA)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Australia (AICS)**

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

##### **Giappone (ENCS)**

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

## DPI-412 Blue Ink

### Corea (KECI)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Cina (IECSC)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Filippine (PICCS)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Nuova Zelanda (NZIOC)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Taiwan (TCSI)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Emesso da</b>	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Data di revisione</b>	28/02/2020
<b>Revisione</b>	6
<b>Sostituisce la data</b>	11/04/2019
<b>Numero SDS</b>	4789
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Fraresi di rischio per esteso</b>	R11 Facilmente infiammabile. R36 Irritante per gli occhi. R41 Rischio di gravi lesioni oculari. R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.