



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA DPI-501 Black Ink

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	DPI-501 Black Ink
Numero del prodotto	71002165, 71002166, 71002167
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

<b>Fornitore</b>	Matthews Marking Systems 3159 Unionville Road, Suite 500 Cranberry Township, PA 16066 412.665.2500 412.828.4545 info@matw.com
<b>Fabbricante</b>	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 emergenza	Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887
--------------------------------	---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Non Classificato
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo	NC Non Classificato
Consigli di prudenza supplementari	P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P314 In caso di malessere, consultare un medico. P405 Conservare sotto chiave.

#### 2.3. Altri pericoli

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## DPI-501 Black Ink

### 3.2. Miscela

<b>Dipropylene Glycol Monomethyl Ether</b>	<b>90-100%</b>
Numero CAS: 34590-94-8	Numero CE: 252-104-2
<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>	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono 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

<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. Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Ingestione</b>	Si ritiene che il prodotto comporti un basso rischio nelle condizioni d'uso normali. Può provocare disagio se ingerito. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare i seguenti effetti avversi: Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco. Diarrea.
<b>Contatto con la pelle</b>	Si ritiene che il prodotto comporti un basso rischio nelle condizioni d'uso normali. Può essere leggermente irritante per la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può irritare gli occhi.

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

<b>Note per il medico</b>	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

## DPI-501 Black Ink

**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 combustibile. 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

**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.

## DPI-501 Black Ink

**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

##### **Dipropylene Glycol Monomethyl Ether**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup> pelle

##### **Valifast Black 3808**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): Limiti di esposizione professionale 0.5 mg/m<sup>3</sup> pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### **Dispositivi di protezione**



#### **Controlli tecnici idonei**

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.

**Protezioni per gli occhi/il volto** Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti.

**Protezione delle mani** 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.

**Altra protezione della pelle e del corpo** Evitare il contatto con la pelle. Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.

**Misure d'igiene** Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

## DPI-501 Black Ink

<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>	Nero.
<b>Odore</b>	Etere.
<b>Punto di fusione</b>	-83°C/-117°F
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	189.6°C/373.3°F @ 760 mm Hg
<b>Punto di infiammabilità</b>	75°C/167°F Vaso chiuso.
<b>Velocità di evaporazione</b>	0.03 (acetato di butile = 1)
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 14 % vol Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.1 % vol
<b>Tensione di vapore</b>	0.4 mm Hg @ 25°C/77°F
<b>Densità di vapore</b>	5.11
<b>Densità relativa</b>	0.952 g/cc 952 g/l 7.93 lbs/gal
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Solubile nei seguenti materiali: Etere. Completamente solubile in acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	log Pow: 1.01
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	207°C/405°F
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non applicabile.
<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 volatici (COV) in questo prodotto è pari a 948 g/l. Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 7.90 lbs/gal.
<b>Contenuto pericoloso di inquinanti atmosferici</b>	0.00

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

## DPI-501 Black Ink

**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. Alkali. 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** Sistema nervoso centrale Occhi Vie respiratorie, polmoni Pelle

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**Organi bersaglio** Reni

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

##### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>)** 5.135,0 mg/kg

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 5.135,0

##### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 9.510,0

**Specie** Coniglio

**STA dermico (mg/kg)** 9.510,0

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

##### Tossicità acquatica acuta

## DPI-501 Black Ink

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: >10,000 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CL <sub>50</sub> , 48 ore: 1,919 mg/L, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 96 ore: > 969 mg/L, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

<b>Persistenza e degradabilità</b>	Il prodotto è facilmente biodegradabile.
<b>Biodegradazione</b>	Suolo - Degradazione 75%: 28 giorni
<b>Domanda chimica di ossigeno</b>	2.02 g O <sub>2</sub> /g sostanza

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 1.01

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 1.01

### 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

**Generale** Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

## DPI-501 Black Ink

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

## 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.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Emesso da</b>	Mathews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Data di revisione</b>	25/02/2020
<b>Revisione</b>	5
<b>Sostituisce la data</b>	02/06/2017
<b>Numero SDS</b>	4908
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Fraasi di rischio per esteso</b>	R27 Molto tossico a contatto con la pelle. R48/23/24/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.



## DPI-501 Black Ink

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.