



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DPI-413 Green Ink

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	DPI-413 Green Ink
Product nummer	71002028, 71002029
Recipiënt grootte	6 x 1 Liter, 5 Gallon Pail

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Drukinkt
Ontraden gebruik	Gebruik alleen voor beoogde toepassingen.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887
----------------------------------	---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren	Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	F; R11. Xi; R41. Repr. Cat. 1 R61. R43, R67
---------------------------------------	---

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



## DPI-413 Green Ink

<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
<b>Gevarenaanduiding</b>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
<b>Bevat</b>	Ethyl acetate, N-Propanol, Solvent Yellow 21
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P240 Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken. P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P405 Achter slot bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

<b>RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen</b>
--

### 3.2. Mengsels

## DPI-413 Green Ink

<b>Ethyl acetate</b>		<b>80-&lt;90%</b>
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH registratienummer: 01-2119475103-46-0000
<b>Indeling</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>N-Propanol</b>		<b>5-&lt;10%</b>
CAS-nummer: 71-23-8	EG-nummer: 200-746-9	REACH registratienummer: 01-2119486761-29-0000
<b>Indeling</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H336		
<b>Solvent Yellow 21</b>		<b>1-&lt;5%</b>
CAS-nummer: Eigendom	EG-nummer: Eigendom	REACH registratienummer: Eigendom
<b>Indeling</b>		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**Samenstelling opmerkingen** Dit materiaal bevat geen gevaarlijke luchtverontreinigende stoffen (HAPS) zoals gedefinieerd door de Clean Air Act onder de US Environmental Protection Agency (EPA).

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Raadpleeg een arts voor specifiek advies. Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
<b>Inslikken</b>	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken.
<b>Huidcontact</b>	Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Was kleding en maak de schoenen grondig schoon voor hergebruik.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

## DPI-413 Green Ink

<b>Algemene informatie</b>	Het product wordt beschouwd als een laag gevaar onder normale gebruiksomstandigheden. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.
<b>Inademing</b>	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Schadelijk bij inslikken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Dit product is matig irriterend. Symptomen na overmatige blootstelling aan damp kunnen de volgende omvatten: Ernstige irritatie, verbranding, tranen en wazig zien.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen bekend.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Specifieke gevaren** Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Evacueren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Vermijd inademen van dampen. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

## DPI-413 Green Ink

### Reinigingsmethoden

Elimineer alle ontstekingsbronnen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Beheers (sluit in) en absorbeer geëkt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

#### Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Na het werken met dit product huid grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Opslag voorzorgsmaatregelen

Opslaan bij temperaturen tussen 4.4°C/40°F en 32.2°C/90°F. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bescherm tegen bevriezing en direct zonlicht. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Houd verpakkingen rechtop. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. In overeenstemming met nationale regelgeving bewaren.

#### Opslag klasse

Ontvlambare vloeistoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Ethyl acetate

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): Blootstellingslimiet op de werkplek 400 ppm 1461 mg/m<sup>3</sup> Belgium

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): Blootstellingslimiet op de werkplek 200 ppm 734 mg/m<sup>3</sup> European Union

Kortdurende blootstelling (15 minuten): Blootstellingslimiet op de werkplek 400 ppm 1468 mg/m<sup>3</sup> European Union

##### N-Propanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): Blootstellingslimiet op de werkplek 100 ppm 250 mg/m<sup>3</sup> Belgium

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



## DPI-413 Green Ink

<b>Passende technische maatregelen</b>	Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. Explosie veilige ventilatieapparatuur gebruiken.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbil of een gelaatsscherm.
<b>Bescherming van de handen</b>	Het wordt aanbevolen dat chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen worden gedragen. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Butylrubber. Nitrilrubber. Rubber (naturel, latex). Frequente wisselingen worden aanbevolen.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter.
<b>Thermische gevaren</b>	Als er een risico van contact met heet product is, moeten alle beschermingsmiddelen geschikt zijn voor gebruik bij hoge temperaturen.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Gekleurde vloeistof.
<b>Kleur</b>	Groen.
<b>Geur</b>	Ester. Zoetig.
<b>Smeltpunt</b>	-127°C/-196.6°F
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	78°C/172°F @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	-4°C/24°F Closed cup.
<b>Verdampingssnelheid</b>	4.1 (butyl acetaat = 1)
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 11 % vol Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 2.2 % vol
<b>Dampspanning</b>	86 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Dampdichtheid</b>	2.1
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.904 g/cc 904 g/l 7.53 lbs/gal
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in de volgende stoffen: Alcoholen. Esters. Beperkt oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	log Pow: 0.73
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	413°C/775°F

## DPI-413 Green Ink

<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Opmerkingen</b>	Verstreckte informatie is van toepassing op het product zoals geleverd. Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 860 g/l. Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 7.16 lbs/gal.
<b>Inhoud gevaarlijke luchtverontreinigende stoffen</b>	0.00

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	---

### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
--------------------	--

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd de volgende omstandigheden: Hitte, vonken, vlammen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.
--------------------------------	---

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Opwarming kan de volgende producten vormen: Koolstof dioxide (CO <sub>2</sub> ). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).
--	---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Toxicologische effecten</b>	De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.
--------------------------------	--

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

<b>Doelorganen</b>	Ogen Ademhalingsstelsel, longen
--------------------	---------------------------------

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

<b>Doelorganen</b>	Huid
--------------------	------

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### Ethyl acetate

#### Acute toxiciteit - inademing

<b>Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)</b>	58,0
---	------

## DPI-413 Green Ink

ATE inademing (dampen 58,0  
mg/l)

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Veroorzaakt oogirritatie  
oogletsel/oogirritatie

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

Doelorganen Centraal zenuwstelsel

### N-Propanol

### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 9,9  
inademing (LC<sub>50</sub> stof/nevel  
mg/l)

ATE inademing 9,9  
(stof/nevels mg/kg)

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
oogletsel/oogirritatie

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

Doelorganen Centraal zenuwstelsel

### Acrylic Resin

### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

### Solvent Yellow 21

### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,1  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,1

### Ethylcellulose Resin

### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

### Acute toxiciteit - dermaal



## DPI-413 Green Ink

Acute toxiciteit via de huid 5.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.000,0

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### Ethyl acetate

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 48 uren: 270 mg/l, *Leuciscus idus* (Goudwinde)  
LC<sub>50</sub>, 96 uren: 230 mg/l, *Pimephales promelas* (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC<sub>50</sub>, 24 uren: 717 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten EC<sub>50</sub>, 48 uren: 3300 mg/l, Zoetwateralgen

Acute giftigheid - micro-organismen EC<sub>50</sub>, 5 minuten: 1180 mg/l, Actief slib  
EC<sub>50</sub>, 15 minuten: 1500 mg/l, Actief slib  
EC<sub>50</sub>, 2 uren: 7400 mg/l, Actief slib

##### N-Propanol

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 96 uren: > 804 mg/l, *Pimephales promelas* (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC<sub>50</sub>, 96 uren: > 804 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten EC<sub>50</sub>, 48 uren: >100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: >100 mg/l, *Daphnia magna*

##### Acrylic Resin

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 96 uren: >100 mg/l, *Leuciscus idus* (Goudwinde)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### N-Propanol

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## DPI-413 Green Ink

**Biologische afbreekbaarheid** Bodem - Afbraak 75%: 20 dagen

**Biologisch zuurstofverbruik** <2000 mg O<sub>2</sub>/l

**Chemisch zuurstof verbruik** 0.071 g O<sub>2</sub>/g stof

### 12.3. Bioaccumulatie

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 0.73

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Ethyl acetate

**Verdelingscoëfficiënt** Pow: 5.4 log Pow: 0.73

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### 12.6. Andere schadelijke effecten

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### **Algemene informatie**

De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Voer afvalproduct of gebruikte verpakkingen af in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen.

#### **Verwijderingsmethoden**

Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1210
VN nr. (IMDG)	1210
VN nr. (ICAO)	1210
VN nr. (ADN)	1210

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	PRINTING INK
Juiste vervoersnaam (IMDG)	PRINTING INK
Juiste vervoersnaam (ICAO)	PRINTING INK
Juiste vervoersnaam (ADN)	PRINTING INK

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

## DPI-413 Green Ink

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•3YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
--------------	---

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### Inventarissen

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

## DPI-413 Green Ink

### Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Australië (AICS)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Japan (ENCS)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Korea (KECI)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### China (IECSC)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Filipijnen (PICCS)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Nieuw-Zeeland (NZIOC)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### Taiwan (NECI)

*Ethyl acetate*

*N-Propanol*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Afgegeven door</b>	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Datum herziening</b>	2-3-2020
<b>Herziening</b>	4
<b>Datum van vervanging</b>	1-6-2017
<b>VIB nummer</b>	4790
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.

## DPI-413 Green Ink

### **Volledig uitgeschreven gevenaanduidingen**

R11 Licht ontvlambaar.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R61 Kan het ongeboren kind schaden.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### **Volledige gevarenaanduiding**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.