



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DPI-113 Green (SB) Ink

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DPI-113 Green (SB) Ink
Product nummer	71002065, 71002066, 71002067, 71002069
Recipiënt grootte	6 x 1 Liter, 4 x 4 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 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

DPI-113 Green (SB) Ink

Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.</p> <p>P241 Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.</p> <p>P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.</p> <p>P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.</p> <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.</p> <p>P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p>

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

N-Propanol	90-100%
CAS-nummer: 71-23-8	EG-nummer: 200-746-9
	REACH registratienummer: 01-2119486761-29-0000
Indeling	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H336	
Acid Yellow 42	1-<5%
CAS-nummer: 6375-55-9	EG-nummer: 228-940-9
Indeling	
Niet Ingedeeld	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen 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

DPI-113 Green (SB) Ink

Algemene informatie	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.
Inademing	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.
Inslikken	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Mond goed spoelen met water. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden. Was kleding en maak de schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	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.
Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming ontstaat.
Inslikken	Dit product is matig irriterend. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
Oogcontact	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn. Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en/of kloven veroorzaken.

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	Waternevel.

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 ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

5.3. Advies voor brandweelieden

DPI-113 Green (SB) Ink

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Evacuëren. 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. Vermijdt 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

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 gelekt 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

Vorzorgsmaatregelen 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.

DPI-113 Green (SB) Ink

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

N-Propanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): Blootstellingslimiet op de werkplek 100 ppm 250 mg/m³ Belgium

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

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. Explosieveilige ventilatieapparatuur gebruiken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbil of een gelaatsscherm.

Bescherming van de handen

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.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter.

Thermische gevaren

Als er een risico van contact met heet product is, moeten alle beschermingsmiddelen geschikt zijn voor gebruik bij hoge temperaturen.

Beheersing van milieublootstelling

Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Gekleurde vloeistof.
Kleur	Groen.
Geur	Alcoholisch.
Smeltpunt	-127°C/-196.6°F
Beginkookpunt en kooktraject	97°C/207°F @ 760 mm Hg

DPI-113 Green (SB) Ink

Vlampunt	23°C/73°F Closed cup.
Verdampingssnelheid	0.89 (butyl acetaat = 1)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 14 % vol Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 2.2 % vol
Dampspanning	14.5 mm Hg @ 20°C/68°F
Dampdichtheid	2.1
Relatieve dichtheid	0.824 g/cc 824 g/l 6.86 lbs/gal
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in de volgende stoffen: Alcoholen. Volledig in water oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 0.05
Zelfontbrandingstemperatuur	413°C/775.4°F
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing.
Opmerkingen	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

Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 792 g/l. Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 6.61 lbs/gal.
Inhoud gevaarlijke luchtverontreinigende stoffen	0.00

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	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

Te vermijden materialen Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

DPI-113 Green (SB) Ink

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Ogen Maag-darm kanaal Ademhalingsstelsel, longen Huid

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

Doelorganen Huid

Toxicologische informatie over de bestanddelen

N-Propanol

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 9,9

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

Doelorganen Centraal zenuwstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over de bestanddelen

N-Propanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 804 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 96 uren: > 804 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ecologische informatie over de bestanddelen

N-Propanol

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Bodem - Afbraak 75%: 20 dagen

Biologisch zuurstofverbruik <2000 mg O₂/l

DPI-113 Green (SB) Ink

Chemisch zuurstof
verbruik 0.071 g O₂/g stof

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.05

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)

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

DPI-113 Green (SB) Ink

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Y
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	30
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.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afgegeven door	Mathews Marking Systems - Chemical Services Department
Datum herziening	14-4-2020

DPI-113 Green (SB) Ink

Herziening	4
Datum van vervanging	31-5-2017
VIB nummer	4988
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. 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.