



## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ DPI-111 Black (SB) Ink

### 1. Identification

#### Identificateur de produit

Nom du produit DPI-111 Black (SB) Ink  
Numéro du produit 71002052, 71002053, 71002054, 71002056, 71002051  
Taille du récipient 6 x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 4 x 4 Liter, 5 Gallon Pail, 55 Gallon Drum

#### Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Encre d'impression.  
Restrictions d'utilisation Utiliser uniquement pour les applications prévues.

#### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

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

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

#### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

### 2. Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Dangers physiques Liq. Inflam. 2 - H225  
Dangers pour la santé Dom. Yeux 1 - H318 TSOC ES 3 - H336  
Dangers environnementaux Non Classifié

#### Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger H225 Liquide et vapeur très inflammables.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

## DPI-111 Black (SB) Ink

### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte ou si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation nationale.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

<b>N-Propanol</b> Numéro CAS: 71-23-8	<b>90-100%</b>
<b>Classification</b> Liq. Inflam. 2 - H225 Dom. Yeux 1 - H318 TSOC ES 3 - H336	
<b>Valifast Black 3830</b> Numéro CAS: 12237-22-8	<b>1-&lt;5%</b>
<b>Classification</b> Non Classifié	
<b>Joncryl 682</b> Numéro CAS: —	<b>&lt;1%</b>
<b>Classification</b> Poussières combustibles — catégorie 1	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

#### Commentaires sur la composition

Ce matériau ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux (HAPS) tel que défini par la Clean Air Act de la US Environmental Protection Agency (EPA).

#### Notes sur l'ingrédient

Le pourcentage exact/la concentration exacte est retenu (e) comme secret commercial conformément au Règlement modifiant le Règlement sur les produits dangereux. L'identité exacte est retenue comme secret commercial conformément au 29CFR1910.1200.

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

##### Orale

Consulter un médecin pour des conseils spécifiques. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche signalétique au personnel médical.

##### Inhalation

Déplacer la personne atteinte vers une source d'air frais et garder au chaud et au repos dans une position confortable qui facilite la respiration. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez la respiration artificielle. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.

## DPI-111 Black (SB) Ink

<b>Ingestion</b>	Consulter un médecin immédiatement. Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir à moins que ce soit sous ordonnance du personnel médical.
<b>Contact cutané</b>	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau avec du savon et de l'eau. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes surviennent après s'être lavé. Laver les vêtements et nettoyer les chaussures minutieusement avant de les réutiliser.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
<b>Protections des secouristes</b>	Le personnel des premiers soins devrait porter des équipements de protection appropriés durant n'importe quel sauvetage.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

<b>Renseignements généraux</b>	Le produit est considéré comme un risque faible dans des conditions normales d'utilisation. La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition. Voir la section 11 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers à la santé.
<b>Inhalation</b>	Le gaz ou la vapeur à forte concentration peut irriter le système respiratoire. La surexposition peut provoquer une dépression du système nerveux central, causant de l'étourdissement et l'intoxication.
<b>Orale</b>	Le produit est un irritant modéré. Peut provoquer la nausée, des maux de tête, l'étourdissement et l'intoxication.
<b>Contact cutané</b>	Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation, de la rougeur ou une dermatite.
<b>Contact oculaire</b>	Le présence de vapeur ou d'aérosol dans les yeux peut provoquer l'irritation et la douleur. Peut provoquer une irritation oculaire temporaire. Le contact prolongé peut provoquer de la rougeur et/ou le larmolement.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

<b>Notes au médecin</b>	Traiter selon les symptômes.
-------------------------	------------------------------

### **5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

#### Agents extincteurs

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Éteindre avec une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	Eau pulvérisée.

#### Dangers spécifiques du produit dangereux

<b>Dangers spécifiques</b>	Liquide et vapeur inflammables. Les vapeurs sont plus lourds que l'air, ils peuvent se propager proche du sol, circuler sur une longue distance vers une source d'allumage et provoquer un retour de flamme.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Monoxyde de carbone (CO).

#### Conseils aux pompiers

<b>Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie</b>	Évacuer les lieux. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Utiliser de l'eau pour garder au frais les récipients exposés au feu et pour disperser les vapeurs. Utiliser de l'eau pulvérisée pour réduire les vapeurs.
--	---

## DPI-111 Black (SB) Ink

**Équipements de protection spéciaux pour les pompiers** Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Aucune cigarette, étincelle, flamme ou autre source d'allumage n'est permis à proximité du déversement. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se laver minutieusement après avoir fait face au déversement. S'assurer de la mise en place de formation et de procédures relatives à la décontamination d'urgence et à l'élimination.

#### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Éviter de déverser dans l'environnement. Ne pas rejeter dans les égouts ni les cours d'eau ou dans la terre. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Les fuites ou déversements incontrôlés dans les cours d'eau doivent être immédiatement déclarés au Ministère de l'Environnement ou à tout autre organisme de réglementation désigné.

#### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Éliminer toute source d'allumage. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Ne pas toucher, ne pas marcher sur le matériel déversé. Faire attention car les planchers et autres surfaces peuvent devenir glissants. Contenir et absorber le déversement avec du sable, de la terre ou tout autre matière incombustible. Recueillir et placer dans des récipients convenables à l'élimination et sceller en toute sécurité. La manipulation des déchets requiert les mêmes précautions de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

#### Références à d'autres sections

**Référence à d'autres sections** Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. Voir la section 11 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers à la santé. Consulter la Section 12 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers écologiques. Pour l'élimination des déchets, consulter la Section 13.

### 7. Manutention et stockage

#### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Précautions pour l'utilisation** Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique.

**Conseils sur l'hygiène du travail en général** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Fournir une douche oculaire et une douche d'urgence. Des directives strictes en matière d'hygiène personnelle doivent être mises en œuvre. Se laver soigneusement la peau après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Précautions pour le stockage** Stocker à une température entre 4.4°C/40°F et 32.2°C/90°F. Conserver uniquement dans le récipient d'origine et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger du gel et de la lumière directe du soleil. Le récipient doit être gardé hermétiquement fermé quand il n'est pas utilisé. Garder le récipient en position verticale. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Stocker conformément à la réglementation nationale.

**Classe de stockage** Entreposage pour matières liquides inflammables.

#### Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

## DPI-111 Black (SB) Ink

**Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

### 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

##### N-Propanol

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 100 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

A4

##### Valifast Black 3830

exprimé en CrO<sub>3</sub>

Limite d'exposition: OSHA 0.5 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition: ACGIH 0.5 mg/m<sup>3</sup>

##### Joncryl 682

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): OSHA 10 ppm / 480 mg/m<sup>3</sup> alpha-methylstryeren

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 10 ppm alpha-Methylstryrene

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration.

A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

#### Contrôles de l'exposition

##### Équipement de protection



##### Contrôles d'ingénierie appropriés

Puisque ce produit contient des ingrédients soumis à des limites d'exposition, lorsque son utilisation génère des poussières, émanations, gaz, vapeur ou brume, il faudra utiliser des enceintes de confinement, la ventilation par aspiration à la source ou autres contrôles techniques afin de maintenir l'exposition des travailleurs au-dessous du seuil de toute limite d'exposition légale ou recommandée. Utiliser de l'équipement de ventilation antidéflagrant.

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de protection anti - éclaboussures chimiques ou un écran facial bien ajusté.

**Protection des mains** Il est recommandé de porter des gants imperméables, résistants aux produits chimiques. Le choix du meilleur gant peut se faire en consultant le fabricant/fournisseur qui est bien placé pour fournir des renseignements concernant le temps de protection du matériel constitutif des gants. On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc (naturel, latex). Des changements fréquents sont recommandés.

**Autre protection de la peau et du corps** Éviter le contact avec la peau. Porter des vêtements appropriés pour prévenir les contacts répétés ou prolongés avec la peau.

**Mesures d'hygiène** Se laver soigneusement la peau contaminée après manipulation. Fournir une douche oculaire et une douche d'urgence.

**Protection des voies respiratoires** En cas de ventilation inadéquate, il faut porter des équipements de protection respiratoires appropriés. Porter une protection respiratoire bien ajustée avec la cartouche suivante: Filtre anti - vapeurs organiques.

**Dangers thermiques** En présence de risque de contact avec un produit chaud, tous les équipements de protection utilisés doivent être adaptés pour une utilisation à haute température.

## DPI-111 Black (SB) Ink

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Garder le contenant hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

#### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Apparence</b>	Liquide coloré.
<b>Couleur</b>	Noire.
<b>Odeur</b>	Alcoolisé.
<b>Point de fusion</b>	-127°C/-196.6°F
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	97°C/207°F @ 760 mm Hg
<b>Point d'éclair</b>	23°C/73°F Creuset fermé.
<b>Taux d'évaporation</b>	0.89 (acétate de butyle = 1 )
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité</b>	Limites supérieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 14 % vol Limites inférieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 2.2 % vol
<b>Tension de vapeur</b>	14.5 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Densité de vapeur</b>	2.1
<b>Densité relative</b>	0.821 g/cc 821 g/l 6.84 lbs/gal
<b>Solubilité(s)</b>	Soluble dans les matières suivantes: Alcools. Complètement soluble dans l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	log Pow: 0.05
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	413°C/775.4°F
<b>Température de décomposition</b>	Ne s'applique pas.
<b>Propriétés explosives</b>	Ne s'applique pas.
<b>Propriétés comburantes</b>	Ne s'applique pas.
<b>Commentaires</b>	Les renseignements fournis s'appliquent au produit tel que livré. Toute information déclarée comme étant "non disponible" ou "non applicable" est jugée non pertinente dans le cadre de la mise en œuvre des mesures adéquates de contrôle.
<b>Composé organique volatile</b>	Ce produit contient au maximum 795 g/l de COV. Ce produit contient au maximum 6.63 lbs/gal de COV.
<b>Teneur en polluants atmosphériques dangereux</b>	0.00

### 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter les conditions suivantes: Chaleur, étincelles, flammes.

## DPI-111 Black (SB) Ink

**Matières incompatibles** Éviter tout contact avec les matières suivantes: Agents comburants forts.

**Produits de décomposition dangereux** La chaleur peut générer les produits suivants: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone (CO).

### 11. Données toxicologiques

#### Données sur les effets toxicologiques

**Effets toxicologiques** Les informations fournies sont fondées sur des données relatives aux composants et à des produits similaires.

#### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

**Organes cibles** Systeme nerveux central Yeux Tractus gastro-intestinal Système respiratoire, poumons. Peau

#### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

**Organes cibles** Peau

#### Données toxicologiques relatives aux ingrédients

##### N-Propanol

#### Toxicité aiguë - par inhalation

**Toxicité aiguë par inhalation (CL<sub>50</sub> poussières/brouillard mg/l)** 9,9

**ETA par inhalation (poussières/brouillard mg/l)** 9,9

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/Irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

**Organes cibles** Systeme nerveux central

### 12. Données écologiques

#### Données écologiques relatives aux ingrédients

##### N-Propanol

#### Toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poissons** CL<sub>50</sub>, 96 heures: > 804 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CL<sub>50</sub>, 96 heures: > 804 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Toxicité aquatique chronique

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** CSEO, 21 jours: >100 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)

#### Persistence et dégradation

#### Données écologiques relatives aux ingrédients

##### N-Propanol

## DPI-111 Black (SB) Ink

**Persistence et dégradation** Le produit est facilement biodégradable.

**Biodégradation** Sol - Dégradation 75%: 20 jours

**Demande biologique en oxygène** <2000 mg O<sub>2</sub>/L

**Demande chimique en oxygène** 0.071 g O<sub>2</sub>/g substance

### Potentiel de bioaccumulation

**Coefficient de partage** log Pow: 0.05

### 13. Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

**Renseignements généraux** Autant que possible réduire ou empêcher la production de déchets. La manipulation des déchets requiert les mêmes précautions de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets. Éliminer les déchets ou les récipients usés conformément aux réglementations locales L'élimination de ce produit, des solutions provenant des procédés, des résidus et sous-produits devraient en tout temps être conformes aux exigences de la législation concernant la protection de l'environnement et l'élimination des déchets ainsi qu'aux exigences de toute autorité locale.

**Méthodes d'élimination** Éliminer le contenu/les récipients conformément à la réglementation nationale. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets. La manipulation des déchets requiert les mêmes précautions de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit.

### 14. Informations relatives au transport

#### Numéro ONU

Numéro ONU (LTMD) 1210

Numéro ONU (IMDG) 1210

Numéro ONU (OACI) 1210

Numéro ONU (DOT) 1210

#### Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (LTMD) PRINTING INK

Désignation officielle de transport (IMDG) PRINTING INK

Désignation officielle de transport (OACI) PRINTING INK

Désignation officielle de transport (DOT) PRINTING INK

#### Classe (s) de danger relatives au transport

Classe de la LTMD 3

Étiquette de la LTMD 3

Classe de l' IMDG 3



## DPI-111 Black (SB) Ink

Classe/division de l'OACI 3

### Étiquettes de transport



### Groupe d'emballage

Groupe d'emballage de la LTMD III

Groupe d'emballage de l'IMDG III

Groupe d'emballage de l'OACI III

Groupe d'emballage du DOT III

### Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Cédule des mesures d'urgence (EmS) F-E, S-D

## 15. Informations sur la réglementation

### Inventaires

#### UE (EINECS/ELINCS)

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

#### Canada (DSL/NDSL)

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

#### États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

#### Australie (AICS)

*N-Propanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

#### Japon (ENCS)

*N-Propanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

#### Corée (KECI)

*N-Propanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

## DPI-111 Black (SB) Ink

### Chine (IECSC)

*N-Propanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

### Philippines (PICCS)

*N-Propanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

### Nouvelle-Zélande (NZIOC)

*N-Propanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

*Ethylbenzene*

### Taiwan (TCSI)

*N-Propanol*

*Isobutanol*

*Xylene*

*Ethylbenzene*

## 16. Autres informations

<b>Publié par</b>	Mathews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Date de la révision</b>	2020-04-14
<b>Révision</b>	4
<b>Date d'entrée en vigueur</b>	2017-05-30
<b>Numéro de la FDS</b>	4983
<b>Statut de la FDS</b>	Approuvé.
<b>Mentions de danger intégrales</b>	H225 Liquide et vapeur très inflammables. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Les renseignements se rapportent spécifiquement au produit désigné et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou si le produit est impliqué dans n'importe quel procédé. Ces renseignements sont, aux meilleures des connaissances et croyance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, on ne prétend ément fournir une caution, garantie ou responsabilité quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur intégralité. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de s'assurer de la pertinence de ces renseignements pour ses propres besoins.