



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ DPI-501 Black Ink

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit DPI-501 Black Ink
Numéro du produit 71002165, 71002166, 71002167
Taille du récipient 6 x 1 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. 4 - H227
Dangers pour la santé Non Classifié
Dangers environnementaux Non Classifié

Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement Attention
Mentions de danger H227 Liquide combustible.

DPI-501 Black 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.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	90-100%
Numéro CAS: Exclusif	

Classification

Liq. Inflam. 4 - H227

Valifast Black 3808

<1%

Numéro CAS: 61901-87-9

Classification

Irrit. Yeux 2B - H320

Chronique Aquatique 2 - H411

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.

Ingestion

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. Consulter un médecin si les symptômes sont graves ou s'ils persistent.

Contact cutané

Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau minutieusement avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si les symptômes s'aggravent ou persistent après lavage. Laver les vêtements et nettoyer les chaussures minutieusement avant de les réutiliser.

Contact oculaire

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

DPI-501 Black Ink

Protections des secouristes 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

Renseignements généraux 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.

Inhalation Le gaz ou la vapeur à forte concentration peut irriter le système respiratoire. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Orale Le produit est considéré comme un risque faible dans des conditions normales d'utilisation. Peut causer des malaises en cas d'ingestion. L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer les effets néfastes suivants: Symptômes gastro intestinaux incluant maux d'estomac. Diarrhée.

Contact cutané Le produit est considéré comme un risque faible dans des conditions normales d'utilisation. Peut être un irritant léger pour la peau.

Contact oculaire Peut irriter les yeux.

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

Notes au médecin Traiter selon les symptômes.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

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

Agents extincteurs inappropriés Non reconnu.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Dangers spécifiques Liquide combustible. 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.

Produits de combustion dangereux La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO).

Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie 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.

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

DPI-501 Black Ink

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)

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

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 100 ppm 606 mg/m³

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 150 ppm 909 mg/m³

Sk

Valifast Black 3808

DPI-501 Black Ink

exprimé en CrO3

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): OSHA 0.5 mg/m³ > 6.0 % exprimé en poussière

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration.

Sk = Danger d'absorption cutanée.

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.

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

Apparence	Liquide coloré.
Couleur	Noire.
Odeur	Éther.
Point de fusion	-83°C/-117°F
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	189.6°C/373.3°F @ 760 mm Hg
Point d'éclair	75°C/167°F Creuset fermé.
Taux d'évaporation	0.03 (acétate de butyle = 1)

DPI-501 Black Ink

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité	Limites supérieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 14 % vol Limites inférieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 1.1 % vol
Tension de vapeur	0.4 mm Hg @ 25°C/77°F
Densité de vapeur	5.11
Densité relative	0.952 g/cc 952 g/l 7.93 lbs/gal
Solubilité(s)	Soluble dans les matières suivantes: Éther. Complètement soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	log Pow: 1.01
Température d'auto-inflammabilité	207°C/405°F
Température de décomposition	Ne s'applique pas.
Propriétés explosives	Ne s'applique pas.
Propriétés comburantes	Ne s'applique pas.
Commentaires	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.
Composé organique volatil	Ce produit contient au maximum 948 g/l de COV. Ce produit contient au maximum 7.90 lbs/gal de COV.
Teneur en polluants atmosphériques dangereux	0.00

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.
Stabilité chimique	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.
Conditions à éviter	Éviter les conditions suivantes: Chaleur, étincelles, flammes.
Matières incompatibles	Éviter tout contact avec les matières suivantes: Acides. Alcalins. Agents comburants forts.
Produits de décomposition dangereux	La chaleur peut générer les produits suivants: Dioxyde de carbone (CO ₂). 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 Système nerveux central Yeux Système respiratoire, poumons. Peau

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Organes cibles Reins

Danger par aspiration

DPI-501 Black Ink

Danger par aspiration Basé sur la structure chimique, aucun danger d'aspiration n'est anticipé.

Données toxicologiques relatives aux ingrédients

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 5 135,0

Espèces Rat

ETA par voie orale (mg/kg) 5 135,0

Toxicité aiguë - par contact cutané

Toxicité aiguë par voie cutanée (DL₅₀ mg/kg) 9 510,0

Espèces Lapin

ETA par voie cutanée (mg/kg) 9 510,0

12. Données écologiques

Données écologiques relatives aux ingrédients

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 heures: >10,000 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CL₅₀, 48 heures: 1,919 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 96 heures: > 969 mg/L, Selenastrum capricornutum

Persistence et dégradation

Données écologiques relatives aux ingrédients

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Persistence et dégradation Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation Sol - Dégradation 75%: 28 jours

Demande chimique en oxygène 2.02 g O₂/g substance

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage log Pow: 1.01

Données écologiques relatives aux ingrédients

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Coefficient de partage log Pow: 1.01

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

DPI-501 Black Ink

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

Général Le produit n'est pas soumis aux règlements internationaux sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, LTMD).

Numéro ONU

Numéro ONU (International) Ne s'applique pas.

Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (International) Ne s'applique pas.

Classe (s) de danger relatives au transport

Étiquettes de transport (International) Aucun panneau d'avertissement n'est requis pour le transport.

Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (International) Ne s'applique pas.

Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Ne s'applique pas.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC Ne s'applique pas.

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.

DPI-501 Black Ink

États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

Australie (AICS)

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Japon (ENCS)

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Corée (KECI)

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Chine (IECSC)

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Philippines (PICCS)

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Nouvelle-Zélande (NZIOC)

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Taiwan (TCSI)

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

16. Autres informations

Publié par	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
Date de la révision	2020-02-25
Révision	5
Date d'entrée en vigueur	2017-06-02
Numéro de la FDS	4908
Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger intégrales	H227 Liquide combustible.

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 prétendement 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.