

## QUELQUES INFORMATIONS POUR L'APPLICATION

N'enlevez pas votre vieil antifouling !

Lavez votre coque

Dégraissier et assécher la coque avec le WP100 (agent de préparation de surface). Un simple petit coup de chiffon au WP100 suffit.

Dans un récipient propre, déverser le WP100, imbiber votre chiffon, tordre un peu le chiffon et appliquer.

Appliquer l'antifouling MK100 à une température entre 4 °C et 40 °C (idéalement après le nettoyage au WP100).

Selon la température et le taux d'humidité, on peut attendre 20 à 30 minutes avant de remettre la 2e couche. Ça prendra un peu plus que 30 minutes pour appliquer la 1re couche.

Ne frottez pas l'antifouling pour vérifier s'il est sec, tâter légèrement.

Lorsqu'il est sec, vous avez l'impression de toucher du caoutchouc.

Bien secouer le produit avant de le verser dans la panne.

Ne verser pas complètement votre litre d'antifouling dans la panne, le produit sèche assez rapidement.

Allez-y graduellement et secouez lorsque vous reversez. (Assurez-vous que le bouchon est bien vissé)

C'est très important d'utilisez un rouleau mousse haute densité pour une application adéquate de l'antifouling. Notre antifouling n'est pas une peinture, contrairement aux peintures classiques la technologie employée par Mirapakon prend la forme d'un liquide réactionnel se liant chimiquement sur les surfaces, d'où l'importance du rouleau mousse.

Mirapakon

 **SIMMS**

A-106  
150mm  
(6")

**Time  
Trimmer®**

*Ideal for Melamine, Latex,  
Semi-Gloss & High-Gloss  
Paints, Urethanes, Stains  
& Varnishes.*

**PRODUCES SUPER  
SMOOTH FINISHES  
(NO LAP MARKS).**

**Smooth Surfaces**  
LATEX / OIL PAINTS

**Surfaces Lisses**  
PEINTURES LATEX  
ET À L'HUILE

**OCURE UN FINI TRÈS  
LUX SANS LAISSER DE  
MARQUES OU BULLES.**

*Ideal pour peintures  
semi-lustrées et lustrées,  
mélanges, uréthane,  
vernis et teintures.*

**High Density Foam**  
**Mousse très dense**



Scott's  
**SHOP TOWELS**  
ORIGINAL  
Polyvalent  
Multiusos

Absorbent  
Résistants 5 fois mouillés  
Resistente a la humedad

0 54000 75123 3

11 po x 10,4 po (27,9 cm x 26,4 cm) 43,6 pji (4m)

MIRAPAKON™  
DIVISION MARITIME

**WP100**  
Préparation de surface  
Surface Preparation

Nettoie, dégraisse et assèche les surfaces  
Degreaser, Cleaner and Drying Agent

1L

### MIRAPAKON™ contrôle des salissures – Industrie Maritime MK100

#### IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

**Les Enduits MIRAPAKON™ Inc.**  
2500 boul. du Parc-Technologique  
Québec (QC) G1P 4S6 ; CANADA

TEL: (418) 874-0054 FAX: (418) 874-0355  
HEURES: Lundi-Vendredi 8:00 à 17:00 (EST)  
[www.mirapakon.com](http://www.mirapakon.com)

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

MIRAPAKON™ MK100 est un enduit à la fois de type anti-fouling et fouling release, faciles à appliquer sur les coques de bateaux et autres parties immergées.

**L'enduction génère une barrière contre l'adhérence de micro-organismes et organismes.**

#### PROPRIÉTÉS

- Génère une surface facile à nettoyer avec un effort minimal
- Fini translucide
- Convient à un large éventail de surfaces : fibre de verre, aluminium, composite, bois, acier, polyester, métal, époxy, polymère, tous types de peintures, etc.
- Améliore la glisse
- Facile à appliquer et à nettoyer

#### UTILISATION

Offre une excellente protection contre les salissures sur:

- Coque et gouvernails
- Systèmes de propulsion, arbre de transmission, hélice
- Flaps ('trim tabs')
- Structures en acier ou aluminium

#### SANTÉ-SÉCURITÉ

Suivre les directives de ce document et de la fiche de sécurité. Utiliser les précautions normales pour la manipulation de produits chimiques. Porter les équipements de protection personnelle adéquats. Protéger les yeux avec des lunettes de sécurité en tout temps.

#### PROTECTION RESPIRATOIRE

Utiliser un masque à cartouche de type 3M 6003 ou équivalent.

#### MISE EN GARDE

**MATÉRIEL INFLAMMABLE** – (point d'éclair coupelle ouverte 19 °C coupelle fermée 29 °C)

Travailler dans un endroit bien ventilé. Garder à l'écart des étincelles ou des flammes. Tout équipement électrique et installations doivent être fabriqués et mis à la terre en conformité avec le code électrique. Pour une application par pulvérisation, les travailleurs doivent uniquement utiliser des outils électriques certifiés sans génération d'étincelles, des outils non-électriques non-ferreux, des souliers avec isolation électrique et respecter la norme NFPA 33.

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être propres et sèches. Sur de nouvelles surfaces propres, nettoyer avec un linge et le MIRAPAKON™ WP100. Sur des surfaces déjà traitées, pour de meilleurs résultats, enlever les peintures anti-fouling ou autres enduits avant l'application. Employer une méthode adéquate pour enlever les dépôts, saletés, poussières, huile, graisses, cires et tous autres contaminants qui pourraient interférer avec l'adhérence de l'enduit. Protéger l'acier exposé avec une sous-couche marine avant le lavage avec le WP100 et l'application de MIRAPAKON™ MK100. Les surfaces traitées vont devenir non adhérentes, planifier des surfaces non traitées pour applications futures d'autocollants sur le bateau.

#### MÉTHODE D'APPLICATION

L'application de deux couches de MIRAPAKON™ MK100 est recommandée. La très basse viscosité du produit, similaire à l'eau (5-6 cP), permet une application jusqu'à deux fois plus rapide que toute autre peinture visqueuse. La polymérisation rapide du produit permet une application sans coulisses ou ni accumulations.

**Pinceau:** Utiliser un pinceau en mousse ('foam brush'). Cette application générera un film de 50 microns (2 mils) pour un rendement de 15 m<sup>2</sup>/litre.

**Rouleau:** Utiliser un rouleau en mousse doux ou extra doux. Appliquer par petites surfaces de 0.5 m<sup>2</sup> (3 pi<sup>2</sup>) à la fois en évitant de réappliquer inutilement. Cette application générera un film de 35 microns (1.4 mils) pour un rendement de 25 m<sup>2</sup>/litre. Jeter le rouleau après usage.

**Pistolet à peinture conventionnel:** Utiliser avec une aiguille de 1.1 mm sous très basse pression 0.7 bar (10 psi). Effectuer un aller-retour verticalement, puis horizontalement. La couverture croisée générera un film de 35 microns (1.4 mils). Le rendement est de 15 m<sup>2</sup>/litre, car des pertes de 25% par atomisation sont à prévoir.

### TEMPS DE SÉCHAGE

Laisser le temps à la surface de ne plus être collante au toucher entre les couches. Ce temps est variable selon les conditions (environ 60 minutes). La surface demeurera longtemps élastique au toucher. Protégez-la contre les égratignures et les frottements pour éviter de décoller le film, et ce, tant qu'elle n'est pas durcie, sur une période allant jusqu'à 30 jours. La mise à l'eau accélérera la réaction catalytique du film.

Un léger sablage entre les couches pour enlever les imperfections de surface est possible après 24 heures en utilisant du papier de verre de 220 ou 350 grains (N.D.T. au Québec: papier sablé).

### MÉLANGE ET DILUTION

Ce produit tout-en-un est à appliquer tel quel sans dilution et ne nécessite aucun mélange.

### RÉ-APPLICATION

S'assurer que la surface est propre et simplement réappliquer par-dessus l'enduit existant. La protection est multi-saisons (24 mois) et une sortie et remise à l'eau est possible sans nécessiter un nouveau carénage (si la surface est suffisamment propre) durant cette période.

### SABLAGE

Aucun sablage n'est nécessaire entre les applications, il n'est pas nécessaire d'enlever les couches précédentes de MIRAPAKON™ MK100.

### NETTOYAGE ET SANTÉ-SÉCURITÉ

#### Nettoyage

Utiliser le MIRAPAKON™ WP100 pour nettoyer. Dans le cas d'un déversement, absorber et disposer selon les règlements locaux.

### MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Entreposer à l'intérieur dans un endroit frais et sec. Refermer immédiatement le contenant après chaque transfert dans un contenant d'application.

### Conditions d'application

Condition	Matériel	Surface	Ambiant	Humidité
Normal	16-29 °C	16 °C	16-27 °C	20-95%
Minimum	13 °C	10 °C	13 °C	20%
Maximum	38 °C	32 °C	38 °C	95%

### Temps de séchage

Température de la surface	Sec au toucher	Réaction complète
Normal	4 heures	36 heures
Minimum	6 heures	48 heures
Maximum	2 heures	24 heures

### Données techniques

Rendement théorique	20-25 m <sup>2</sup> /l (800-1000 pi <sup>2</sup> /USG)
Température d'application	>12 °C ambiant
Densité	0.87 kg/L
Durée de vie	24 mois si scellé Usages partiels et/ou ouvertures multiples du contenant peut diminuer la durée.



### **Limitation de responsabilité:**

Plusieurs facteurs peuvent affecter la performance de l'enduit maritime, dont notamment la composition et l'état de la surface, la technique d'application et l'environnement dans lequel est effectuée l'application. En conséquence, MIRAPAKON™ garantit uniquement que le MIRAPAKON™ MK100 est conforme aux spécifications du produit au moment de la première vente au détail.

**MIRAPAKON™ NIE ET REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS LIMITER LA GÉNÉRALITÉ DE CE QUI PRÉCÈDE, TOUTE GARANTIE OU REPRÉSENTATION SE RAPPORTANT À UN USAGE PARTICULIER.**

Advenant l'application de la garantie susmentionnée, la responsabilité de MIRAPAKON™ sera limitée soit au remboursement du prix d'achat du produit, soit à son remplacement, selon la discrétion de MIRAPAKON™. Aucune circonstances ni aucun agissement de quiconque ne pourra avoir pour effet d'engager la responsabilité de MIRAPAKON™ relativement à tout dommage direct ou indirect se rapportant à l'utilisation du produit.

#### SECTION 1: Identification du produit/mélange et de la société

<b>1.1. Identification du produit</b>	
Nom du produit	MIRAPAKON MK100
Code Produit	MK100
Numéro EC	Non disponible
Numéro CAS	Non disponible
REACH	Le numéro d'enregistrement n'est pas disponible pour ce produit ou son utilisation est exempté d'enregistrement, le volume annuel ne requiert pas un enregistrement ou l'enregistrement est prévu à une date future.
Description du produit	Enduit
<b>1.2. Identification des utilisations prévues du produit ou du mélange</b>	
Utilisation prévue:	Enduit Antisalissure
<b>1.3. Identification du fournisseur</b>	
Les Enduits Mirapakon Inc.	2500, Boul. du Parc-Technologique Québec, QC Canada, G1P 4S6
	Tel: 418-874-0054 Fax: 418-874-0355
	<a href="mailto:info@mirapakon.com">info@mirapakon.com</a> <a href="http://www.mirapakon.com">www.mirapakon.com</a>
<b>1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence</b>	
Centre national d'urgence transport	CANUTEC: +1-613-996-6666 ou *666 (cellulaire)
Numéro de téléphone	24 heures/jour, 7 jours/semaine
Heures d'ouverture	

#### SECTION 2: Identification des dangers

<b>2.1. Classification de la substance ou du mélange</b>	
<b>Classification selon la réglementation (EC) No. 1272/2008 [CLP/SGH]:</b>	
Liquide inflammable	(Catégorie 2), H225
Irritation oculaire	(Catégorie 2), H319
Toxicité spécifique pour certains organes cibles- exposition unique, Système nerveux central	(Catégorie 3), H336
Toxicité aiguë, orale	(Catégorie 3), H301
<b>Classification selon les Directives EU 67/548/EEC ou 1999/45/EC</b>	
F Hautement inflammable	R11
Xi Irritant	R36, R67
<b>2.2. Éléments d'étiquetage</b>	
<b>Étiquetage selon la réglementation (EC) No 1272/2008</b>	
Pictogramme	
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertige.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Conseil de prudence</b>	
P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaude. Ne pas fumer.
P240	Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../ antidéflagrant.
P242	Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
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 et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P301 + P310	EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.
<b>Selon les directives Européennes 67/548/EEC telle qu'amandées</b>	
R11	Très inflammable
R36/R67	Irritant / Les vapeurs peuvent provoquer somnolence ou vertige.
S26	En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant plusieurs minutes et consulter un médecin.
S36/37/39	Porter des vêtements appropriés, des gants et une protection pour les yeux/visage.
S45	En cas d'accident ou de malaise, consulté immédiatement un médecin.

<b>2.3. Autres dangers</b>
Autres dangers non classifiés: aucun

#### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Composant/mélange: ingrédient

Nom du produit/ingrédient	Numéro CAS (EC)	%	Directive 1999/45/EC	Règlementation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Type
Silice Colloïdale	ND	5-40	ND	ND	[A]
Ester d'acides orthosiliciques	Information confidentielle	10-80	R36/37/38 - S26/36	H315,H319,H335 – P261,P305+P351	[A]
Isopropanol	67-63-0	10-70	F, Xi, R11-R36-R67	Liquide Inflam.2; Irritant yeux.2; STOTSE 3; H225,H319,H336	[A]

Selon les connaissances actuelles du fournisseur, il n'y a pas d'ingrédient dangereux additionnel présent dans une concentration  $\geq 0.1\%$  dans le mélange.

Pour les informations connues, les limites d'exposition sur le lieu de travail sont présentées dans la Section 8.

Type : [A] Ingrédient [B] Impureté [C] Additif/stabilisant

#### SECTION 4: Premiers soins

<b>4.1 Description des premiers secours</b>	
<b>En cas de contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 20 minutes, soulever occasionnellement les paupières. Consulter un médecin.
<b>En cas de contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 20 minutes.
<b>En cas d'inhalation</b>	Transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
<b>En cas d'ingestion</b>	Laver la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir sauf si le personnel médical vous le demande. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin.
<b>4.2 Description des soins médicaux immédiats et des traitements spécifiques.</b>	
<b>Notes pour les médecins</b>	Traiter les symptômes. Rester alerte pour détecter les symptômes d'empoisonnement à l'alcool en cas d'ingestion. Contacter immédiatement un spécialiste dans un centre antipoison si une grande quantité a été inhalée ou ingérée.
<b>Traitement spécifique</b>	Aucun traitement spécifique.

#### SECTION 5: Mesure de lutte contre l'incendie

<b>5.1 Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
<b>Moyens d'extinction NON appropriés</b>	Aucun connu.
<b>5.2 Danger provenant du produit ou du mélange</b>	
<b>Danger provenant du produit ou du mélange</b>	Oxydes de carbone, oxydes de cuivre.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Fumées irritantes et acides. Aucune autre donnée spécifique.
<b>Danger d'explosion</b>	Peu former un mélange vapeurs-air explosif.
<b>5.3 Conseils pour les pompiers</b>	
<b>Équipement de protection spécial pour les pompiers</b>	Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié pour la lutte contre l'incendie (casque, gants et bottes de protection) incluant un système respiratoire autonome (SCBA) avec un masque complet pour le visage.

#### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>6.1 Précautions pour le personnel, équipement de protection et protocole d'urgence</b>	
<b>Précautions individuelles</b>	Ne pas mettre sa sécurité et sa vie en danger dans une situation d'urgence sans avoir reçu préalablement un entraînement approprié. Évacuer le personnel vers un endroit sécuritaire. Ne laisser pas le personnel s'approcher de la zone à risque. Ne pas toucher ou marcher dans le produit déversé. Porter une protection respiratoire si nécessaire.
<b>Pour le personnel d'urgence</b>	Prendre connaissances des informations dans la section 6.1 "Précautions individuelles". Consulter la section 8 pour connaître l'équipement personnel nécessaire en cas d'urgence.
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	
Éviter toute dispersion ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Empêcher la dispersion dans le sol ou les cours d'eau et les égouts. Informer les autorités si le produit a été déversé dans l'environnement (air, sol cours d'eau, égouts, etc.).	
<b>6.3 Méthodes confinement et de nettoyage</b>	
<b>Petit déversement</b>	Si possible, contenir le déversement et éloigner les récipients de la zone de déversement. Collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales.
<b>Déversement important</b>	Si possible, contenir le déversement et éloigner les récipients de la zone de déversement. Approcher la zone de déversement avec le vent dans le dos. Empêcher le produit de se répandre dans les égouts, les cours d'eau et les endroits confinés. Collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales. Note, voir la section 1 pour obtenir un numéro de téléphone en cas d'urgence.
<b>6.4 Références aux autres sections</b>	
Voir la section 1 pour obtenir un numéro de téléphone en cas d'urgence.	
Voir la section 8 pour connaître l'équipement personnel nécessaire en cas d'urgence.	

#### SECTION 7: Manipulation et stockage

Cette section contient des informations générales. La liste des utilisations prévues du produit est présentée dans la section 1. Cette liste devrait être consultée pour comprendre les dangers d'exposition lors de la manipulation et du stockage. Les recommandations présentées dans ce document sont purement consultatives et doivent être évaluées par un spécialiste en hygiène et sécurité.

<b>7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	
<b>Mesures de protection</b>	Éviter le contact avec la peau et les yeux (voir la section 8). Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
<b>Conseils d'hygiène</b>	Ne pas fumer, manger ou boire dans un endroit où ce produit est stocké, utilisé ou manipulé. Les travailleurs qui ont manipulé le produit devraient se laver les mains et le visage avant de fumer, manger ou boire. Retirer l'équipement de protection et les vêtements contaminés avant d'entrer dans les zones de repos (cafeteria, vestiaires etc.). Voir la section 8 pour plus d'informations.
<b>7.2 Condition de stockage sûres</b>	
Stocker conformément aux lois locales. Stocker dans le contenant original. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des produits incompatibles et de la nourriture (voir la section 10). Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés. Utiliser un stockage approprié afin d'éviter tout déversement dans l'environnement.	
<b>7.3 Utilisation finale spécifique</b>	
<b>Recommandations</b>	Non disponible

#### SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Cette section contient des informations générales. La liste des utilisations prévues du produit est présentée dans la section 1. Cette liste devrait être consultée pour comprendre les dangers d'exposition. Les recommandations présentées dans ce document sont purement consultatives et doivent être évaluées par un spécialiste en hygiène et sécurité.

<b>8.1 Paramètres de contrôles</b>	
<b>Valeurs limites d'exposition</b>	Aucune valeur limite connue. Ingrédients possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle.
<b>8.2 Contrôle de l'exposition</b>	
<b>Contrôles techniques spécifiques</b>	Utiliser seulement lorsque la ventilation est adéquate. Utiliser une ventilation mécanique, une hotte chimique ou tout autre moyen technique pour éviter l'exposition aux vapeurs et au brouillard.
<b>Mesures de protection individuelle</b>	
<b>Mesures d'hygiène</b>	S'assurer qu'une douche oculaire ainsi qu'une douche d'urgence sont à proximité de la zone de travail. Bien laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé le produit (avant de fumer, manger, boire ou utiliser la salle de bain).
<b>Protection des yeux/visage</b>	Une protection faciale et des lunettes de sécurité devraient être portées lorsqu'il existe un risque d'exposition. Utiliser un équipement de protection des yeux testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telle que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).
<b>Protection de la peau</b>	
<b>Protection des mains</b>	Utiliser des gants de protection appropriés en fonction du travail réalisé et de la quantité utilisée. Recommandation: Gants de latex naturel.
<b>Protection du corps</b>	L'équipement de protection du corps devrait être sélectionné en fonction du travail à réaliser, du risque d'incident et devrait être approuvé par un spécialiste. Recommandation: Sarreau de laboratoire.
<b>Autre protection de la peau</b>	Des souliers de travail appropriés et d'autres mesures de protection de la peau devraient être sélectionnés en fonction du travail à réaliser, du risque d'incident et devrait être approuvé par un spécialiste.
<b>Protection respiratoire</b>	Utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).
<b>Contrôle d'exposition environnemental</b>	Les émissions par la ventilation ou tout autre équipement devraient être contrôlées afin de s'assurer qu'elles respectent les normes environnementales et la législation locale en vigueur.

#### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques.</b>	
<b>Forme et couleur</b>	Liquide bleu pâle, transparent ou laiteux.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	-89°C
<b>Point d'ébullition initial</b>	82°C
<b>Point d'éclair</b>	19.0°C – coupelle fermée
<b>Taux d'évaporation</b>	3.0
<b>Inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Pression de vapeur</b>	43,2 hPa à 20°C
<b>Densité de vapeur relative</b>	Aucune donnée disponible
<b>Densité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Solubilité</b>	Aucune donnée disponible
<b>9.2 Autres informations de sécurité</b>	
Aucune donnée disponible	

#### SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Peut se décomposer au contact de l'humidité ou de l'eau.
10.2 Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
10.3 Possibilité de réactions dangereuse	Dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées, aucune réaction dangereuse n'est à craindre.
10.4 Conditions à éviter	Eau, flammes et étincelles
10.5 Matières à éviter	Acides forts, agents oxydants
10.6. Produit de décomposition dangereux	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxyde de silicium.

#### SECTION 11: Informations toxicologiques

<b>11.1. Informations sur les effets toxicologiques</b>	
Voix d'exposition anticipé	Orale, peau et inhalation.
<b>Effets potentiel sur la santé</b>	
Inhalation	L'exposition à un niveau supérieur aux limites recommandées peut provoquer une irritation du système respiratoire.
Ingestion	Peut être nocif par ingestion.
Peau	Provoque une irritation de la peau.
Yeux	Provoque une irritation des yeux.
<b>Signes et symptômes d'une exposition</b>	
Inhalation	Peut causer des étourdissements et de la somnolence.
Ingestion	À notre connaissance, les symptômes n'ont pas été complètement étudiés.
Peau	Irritation.
Yeux	Irritation
<b>Effets à court terme et à long terme suite à une exposition</b>	
Effets immédiats	À notre connaissance, les données ne sont pas disponibles.
Effets à long terme	À notre connaissance, les données ne sont pas disponibles.
<b>Effets suite à une exposition</b>	
Effets immédiats potentiel	À notre connaissance, les données ne sont pas disponibles.
Effets à long terme potentiel	À notre connaissance, les données ne sont pas disponibles.
Cancérogénicité	Ce produit est un élément ou contient un élément ne pouvant être classé quant à ses effets cancérogènes selon les organisations suivantes : OARC, ACGIH, NTP, ou EPA.
Muatoxicité : Tératogénicité	Les effets et les dangers ne sont pas connus.
Effets sur le développement des cellules	Les effets et les dangers ne sont pas connus.
Toxicité pour la reproduction	Les effets et les dangers ne sont pas connus.
Autres informations	Les effets et les dangers ne sont pas connus.

#### SECTION 12: Information écologiques

12.1. Toxicité	Pour les poissons – CL50- Pimephales promelas 170 mg/l - 96h Pour la daphnia et les autres invertébrés aquatiques – CL50- Daphnia magna (Grande daphnie) – 500 mg/l - 48h
12.2 Persistance et dégradabilité	Données non disponibles.
12.3 Potentiel de bioaccumulation	On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation.
<b>12.4 Mobilité dans le sol</b>	
Coefficient de partition sol/eau (KOC)	Données non disponibles.
Mobilité	Données non disponibles.
<b>12.5 Évaluation PBT et vPvB</b>	
PBT	Données non disponibles.
vPvB	Données non disponibles.
12.6 Autres effets néfastes	Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle. Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement.

#### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Cette section contient des informations générales. La liste des utilisations prévues du produit est présentée dans la section 1. Cette liste devrait être consultée pour comprendre les considérations relatives à l'élimination. Les recommandations présentées dans ce document sont purement consultatives et doivent être évaluées par un spécialiste en hygiène et sécurité.

<b>13.1 Méthode de traitement des déchets</b>	
<b>Produit</b>	
Méthode d'élimination	Si possible, la génération de déchet devrait être éliminée ou minimisée. Les résidus de produit ne devraient pas être éliminés par les égouts. Consulter une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.
Déchets dangereux	À notre connaissance, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini dans EU directive 91/689/EEC.
<b>Emballage</b>	

<b>Méthode d'élimination</b>	Si possible, la génération de déchet devrait être éliminée ou minimisée. L'emballage vide ne doit pas être recyclé. L'incinération peut être considérée. Consulter une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets.
<b>Précautions spéciales</b>	Ce produit et son emballage doivent être éliminés d'une façon sécuritaire. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produit et des vapeurs inflammables. Éviter toute dispersion ou fuite et tout contact avec le sol, l'eau et les égouts.

#### SECTION 14: Information relative au transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro UN</b>	1263	1263	1263	1263
<b>14.2 Nom de transport UN</b>	Peintures	Peintures	Peintures	Peintures
<b>14.3 Classes de danger de transport</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Non.	Non.	Non.	Non.
<b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.
<b>Information additionnelle</b>	-	-	-	-

Certaines exemptions peuvent s'appliquer.

#### SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Législation et réglementation sur la sécurité, la santé et l'environnement spécifique à l'usage de ce produit ou mélange	
Régulation EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Annexe XIV – Liste des substances sujettes à autorisation Substances extrêmement préoccupantes	Aucune donnée disponible
Annexe XVII – Restriction de préparation, de commercialisation et utilisation de certaines substances et mélanges dangereux.	Non applicable
Autres réglementations EU	
Inventaire Europe	Non déterminé
Liste noir des produits chimiques	Pas sur la liste
Liste des produits chimiques de priorité	Pas sur la liste
Liste intégré de prévention et de contrôle de la pollution (IPPC) - Air	Pas sur la liste
Liste intégré de prévention et de contrôle de la pollution (IPPC) - Eau	Pas sur la liste
<b>15.2 Évaluation de la sécurité chimique</b>	L'évaluation de la sécurité chimique de ce produit n'a pas été réalisée.

#### SECTION 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

**ATE** = Acute Toxicity Estimate

**CLP** = Classification, Labelling and Packaging regulation (Regulation <EC> No. 1272/2008

**DNEL** = Derived No Effect Level

**EUH statement** = CLP-specific Hazard statement

**PNEC** = Predicted No Effect Concentration

**RRN** = Reach Registration Number

Historique	
Date de délivrance (jj/mm/aaaa)	20/09/2017
Version	1.1

#### Note au lecteur

Selon le meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Par contre, le fournisseur mentionné, ni aucun de ses filiales, assume de responsabilité pour l'exactitude et l'exhaustivité de l'information contenu dans ce document. L'évaluation finale du produit est la seule responsabilité de l'utilisateur. Tout produit présentant un niveau de dangers inconnus devrait être utilisé avec précautions. Même si certains dangers sont décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls dangers existants.

#### SECTION 1: Identification du produit/mélange et de la société

1.1. Identification du produit	
Nom du produit	MIRAPAKON WP100
Code Produit	WP100
Numéro EC	Non disponible
Numéro CAS	Non disponible
REACH	Le numéro d'enregistrement n'est pas disponible pour ce produit ou son utilisation est exempté d'enregistrement, le volume annuel ne requiert pas un enregistrement ou l'enregistrement est prévu à une date future.
Description du produit	Produit de nettoyage à base d'alcool
1.2. Identification des utilisations prévues du produit ou du mélange	
Utilisation prévue:	Nettoyage de surface, préparation de surface, asséchant.
1.3. Identification du fournisseur	
Les Enduits Mirapakon Inc.	2500, Boul. du Parc-Technologique Québec, QC Canada, G1P 4S6
	Tel: 418-874-0054 Fax: 418-874-0355
	<a href="mailto:info@mirapakon.com">info@mirapakon.com</a> <a href="http://www.mirapakon.com">www.mirapakon.com</a>
1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence	
Centre national d'urgence transport	
Numéro de téléphone	CANUTEC: +1-613-996-6666 ou *666 (cellulaire)
Heures d'ouverture	24 heures/jour, 7 jours/semaine

#### SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange	
Classification selon la réglementation (EC) No. 1272/2008 [CLP/SGH]:	
Liquide inflammable	(Catégorie 2), H225
Irritation oculaire	(Catégorie 2), H319
Irritation cutanée	(Catégorie 3), H316
Toxicité spécifique pour certains organes cibles- exposition unique, Système nerveux central	(Catégorie 3), H336
2.2. Éléments d'étiquetage	
Étiquetage selon la réglementation (EC) No 1272/2008	
Pictogramme	
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	
	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
	H316 Provoque une légère irritation cutanée.
	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
	H336 Peut provoquer somnolence ou vertige.
Conseil de prudence	
	P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaude. Ne pas fumer.
	P233 Fermer le contenant de façon hermétique.
	P240 S'assurer de mettre à la terre les contenants.
	P241 Utiliser des prises électrique/ventilation/éclairage/équipement anti explosion.
	P242 Utiliser des outils qui ne produisent pas d'étincelles.
	P243 Éviter les étincelles d'électricité statique.
	P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol
	P264 Laver la peau après utilisation.
	P271 Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
	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 et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
	P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	P405 Ranger sous clé.
	P501 Éliminer le contenu/récepteur dans une installation d'élimination des déchets agréée.
Selon les directives Européennes 67/548/EEC telle qu'amendées	
	R11 Très inflammable
	R36/R67 Irritant / Les vapeurs peuvent provoquer somnolence ou vertige.
	S26 En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant plusieurs minutes et consulter un médecin.
	S36/37/39 Porter des vêtements appropriés, des gants et une protection pour les yeux/visage.
	S45 En cas d'accident ou de malaise, consulté immédiatement un médecin.
2.3. Autres dangers	
Autres dangers non classifiés: aucun	

#### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Composant/mélange: ingrédient

Nom du produit/ingrédient	Numéro CAS (EC)	%	Directive 1999/45/EC	Règlementation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Type
Isopropanol	67-63-0	75-99	F, Xi, R11-R36-R67	Liquide Inflam.2; Irritant yeux.2; STOTSE 3; H225,H319,H336	[A]
Agent azéotrope	Information confidentielle	0-5	ND	ND	[A]

Selon les connaissances actuelles du fournisseur, il n'y a pas d'ingrédient dangereux additionnel présent dans le mélange.

Pour les informations connues, les limites d'exposition sur le lieu de travail sont présentées dans la Section 8.

Type : [A] Ingrédient

[B] Impureté

[C] Additif/stabilisant

#### SECTION 4: Premiers soins

4.1 Description des premiers secours	
En cas de contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 20 minutes, soulever occasionnellement les paupières. Consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 20 minutes.
En cas d'inhalation	Transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
En cas d'ingestion	Laver la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir sauf si le personnel médical vous le demande. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin.
4.2 Description des soins médicaux immédiats et des traitements spécifiques.	
Notes pour les médecins	Traiter les symptômes. Contacter immédiatement un spécialiste dans un centre antipoison si une grande quantité a été inhalée ou ingérée.
Traitement spécifique	Aucun traitement spécifique.

#### SECTION 5: Mesure de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
Moyens d'extinction NON appropriés	Aucun connu.
5.2 Danger provenant du produit ou du mélange	
Danger provenant du produit ou du mélange	Oxydes de carbone
Produits de combustion dangereux	Aucune donnée spécifique.
5.3 Conseils pour les pompiers	
Équipement de protection spécial pour les pompiers	Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié pour la lutte contre l'incendie (casque, gants et bottes de protection) incluant un système respiratoire autonome (SCBA) avec un masque complet pour le visage.

#### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions pour le personnel, équipement de protection et protocole d'urgence	
Précautions individuelles	Ne pas mettre sa sécurité et sa vie en danger dans une situation d'urgence sans avoir reçu préalablement un entraînement approprié. Évacuer le personnel vers un endroit sécuritaire. Ne laisser pas le personnel s'approcher de la zone à risque. Ne pas toucher ou marcher dans le produit déversé. Porter une protection respiratoire si nécessaire.
Pour le personnel d'urgence	Prendre connaissances des informations dans la section 6.1 "Précautions individuelles". Consulter la section 8 pour connaître l'équipement personnel nécessaire en cas d'urgence.
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	
Éviter toute dispersion ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Empêcher la dispersion dans le sol ou les cours d'eau et les égouts. Informer les autorités si le produit a été déversé dans l'environnement (air, sol cours d'eau, égouts, etc.).	
6.3 Méthodes confinement et de nettoyage	
Petit déversement	Si possible, contenir le déversement et éloigner les récipients de la zone de déversement. Collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales.
Déversement important	Utiliser de l'équipement de protection individuelle approprié. Si possible, contenir le déversement et éloigner les récipients de la zone de déversement. Empêcher le produit de se répandre dans les égouts, les cours d'eau et les endroits confinés. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales. Note, voir la section 1 pour obtenir un numéro de téléphone en cas d'urgence.
6.4 Références aux autres sections	
Voir la section 1 pour obtenir un numéro de téléphone en cas d'urgence.	
Voir la section 8 pour connaître l'équipement personnel nécessaire en cas d'urgence.	

#### SECTION 7: Manipulation et stockage

Cette section contient des informations générales. La liste des utilisations prévues du produit est présentée dans la section 1. Cette liste devrait être consultée pour comprendre les dangers d'exposition lors de la manipulation et du stockage. Les recommandations présentées dans ce document sont purement consultatives et doivent être évaluées par un spécialiste en hygiène et sécurité.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	
Mesures de protection	Éviter le contact avec la peau et les yeux (voir la section 8). Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser de l'équipement anti explosion. Garder éloigner des sources d'ignition. Ne pas fumer. Éviter l'accumulation d'électricité statique.

<b>Conseils d'hygiène</b>	Ne pas fumer, manger ou boire dans un endroit où ce produit est stocké, utilisé ou manipulé. Les travailleurs qui ont manipulé le produit devraient se laver les mains et le visage avant de fumer, manger ou boire. Retirer l'équipement de protection et les vêtements contaminés avant d'entrer dans les zones de repos (cafeteria, vestiaires etc.). Voir la section 8 pour plus d'informations.
<b>7.2 Condition de stockage sûres</b>	
Stocker conformément aux lois locales. Stocker dans le contenant original. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des produits incompatibles et de la nourriture (voir la section 10). Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés. Utiliser un stockage approprié afin d'éviter tout déversement dans l'environnement.	
<b>7.3 Utilisation finale spécifique</b>	
<b>Recommandations</b>	Non disponible

#### SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Cette section contient des informations générales. La liste des utilisations prévues du produit est présentée dans la section 1. Cette liste devrait être consultée pour comprendre les dangers d'exposition. Les recommandations présentées dans ce document sont purement consultatives et doivent être évaluées par un spécialiste en hygiène et sécurité.

<b>8.1 Paramètres de contrôles</b>	
<b>Valeurs limites d'exposition</b>	<b>Isopropanol</b>
TWAEV 400 ppm; 983 mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
TWA 200 ppm	Canada. LEP Colombie Britannique
STEL 400 ppm	Canada. LEP Colombie Britannique
TWAEV 200 ppm	Canada. Ontario OELs
STEV 400 ppm	Canada. Ontario OELs
STEL 400 ppm; 984 mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
TWA 200 ppm 492 mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
STEV 500 ppm 1,230 mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
TWA 200 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
STEL 400 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
<b>Valeurs limites d'exposition</b>	Autres ingrédients et composé traces
	Aucune valeur limite connue. Ingrédients possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle.
<b>8.2 Contrôle de l'exposition</b>	
<b>Contrôles techniques spécifiques</b>	Utiliser seulement lorsque la ventilation est adéquate. Utiliser une ventilation mécanique, une hotte chimique ou tout autre moyen technique pour éviter l'exposition aux vapeurs et au brouillard.
<b>Mesures de protection individuelle</b>	
<b>Mesures d'hygiène</b>	S'assurer qu'une douche oculaire ainsi qu'une douche d'urgence sont à proximité de la zone de travail. Bien laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé le produit (avant de fumer, manger, boire ou utiliser la salle de bain).
<b>Protection des yeux/visage</b>	Une protection faciale et des lunettes de sécurité devraient être portées lorsqu'il existe un risque d'exposition. Utiliser un équipement de protection des yeux testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telle que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).
<b>Protection de la peau</b>	
<b>Protection des mains</b>	Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.
<b>Protection du corps</b>	L'équipement de protection du corps devrait être sélectionné en fonction du travail à réaliser, du risque d'incident et devrait être approuvé par un spécialiste. Recommandation: Sarreau de laboratoire.
<b>Autre protection de la peau</b>	Des souliers de travail appropriés et d'autres mesures de protection de la peau devraient être sélectionnés en fonction du travail à réaliser, du risque d'incident et devrait être approuvé par un spécialiste.
<b>Protection respiratoire</b>	Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareil respiratoire est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).
<b>Contrôle d'exposition environnemental</b>	Les émissions par la ventilation ou tout autre équipement devraient être contrôlées afin de s'assurer qu'elles respectent les normes environnementales et la législation locale en vigueur.

#### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques.</b>	
<b>Forme et couleur</b>	Liquide incolore
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	-89°C
<b>Point d'ébullition initial</b>	81°C
<b>Point d'éclair</b>	12.0°C – coupelle fermée

Taux d'évaporation	3.0
Température d'ignition	425°C
Pression de vapeur	43.2 hPa (32.4 mmHg) à 20.0 °C (68.0 °F); 58.7 hPa (44.0 mmHg) à 25.0 °C (77.0 °F)
Densité de vapeur relative	Aucune donnée disponible
Densité	0.78 g/cm3
Solubilité	Soluble dans l'eau
<b>9.2 Autres informations de sécurité</b>	
Aucune donnée disponible	

#### SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Réagit avec des agents oxydants, anhydride d'acide.
10.2 Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
10.3 Possibilité de réactions dangereuse	Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
10.4 Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles
10.5 Matières à éviter	Agents oxydant, anhydride d'acides, aluminium, composés halogénés, acides.
10.6. Produit de décomposition dangereux	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxyde de carbone.

#### SECTION 11: Informations toxicologiques

<b>11.1. Informations sur les effets toxicologiques</b>	
Voix d'exposition anticipé	Orale, peau et inhalation.
<b>Effets sur la santé</b>	
Inhalation LC50	LC50 Inhalation - Rat - 8 h - 16000 ppm.
Oral LD50	LD50 Oral - Rat - 5,045 mg/kg Remarques: Attitude: Sommeil altéré. Somnolence (diminution de l'activité générale).
Dermal LD50	LD50 Dermal - Lapin - 12,800 mg/kg
Autre	Aucune donnée disponible.
<b>Signes et symptômes d'une exposition</b>	
Signes et symptômes	Dépression du système nerveux central, une exposition répétée ou prolongée peut causer :; Nausée, Migraine, Vomissements, narcose, Somnolence, la surexposition peut causer des effets légers ou irréversibles au foie, L'aspiration peut conduire à:; Oedème pulmonaire, Pneumonie
Inhalation	Peut causer des étourdissements et de la somnolence.
Ingestion	Peut causer des étourdissements et de la somnolence. Peut être dangereux si ingéré.
Peau	Irritation. Peut être dangereux si absorbé par la peau.
Yeux	Irritation.
<b>Effets à court terme et à long terme suite à une exposition</b>	
Effets immédiats	Nausée, Migraine, Vomissements, narcose, somnolence.
Effets à long terme	À notre connaissance, les données ne sont pas disponibles.
<b>Effets suite à une exposition</b>	
Effets immédiats potentiel	À notre connaissance, les données ne sont pas disponibles.
Effets à long terme potentiel	La surexposition peut causer des effets légers ou irréversibles au foie
Cancérogénicité	Ce produit est un élément ou contient un élément ne pouvant être classé quant à ses effets cancérogènes selon les organisations suivantes : OARC, ACGIH, NTP, ou EPA.
Muatoxicité : Tératoxicité	Les effets et les dangers ne sont pas connus.
Effets sur le développement des cellules	Les effets et les dangers ne sont pas connus.
Toxicité pour la reproduction	Les effets et les dangers ne sont pas connus.
Autres informations	Les effets et les dangers ne sont pas connus.

#### SECTION 12: Information écologiques

12.1. Toxicité	Pour les poissons – LC50- Pimephales promelas 9 640,00 mg/l - 96h Pour la daphnia et les autres invertébrés aquatiques – EC50- Daphnia magna (Grande daphnie) – 5 102,00 mg/l - 24h Pour les algues - EC50 – Desmodesmus subspicatus (algues vertes) > 2 000,00 mg/l - 72h
12.2 Persistance et dégradabilité	Données non disponibles.
12.3 Potentiel de bioaccumulation	On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation.
<b>12.4 Mobilité dans le sol</b>	
Coefficient de partition sol/eau (KOC)	Données non disponibles.
Mobilité	Données non disponibles.
<b>12.5 Évaluation PBT et vPvB</b>	
PBT	Données non disponibles.
vPvB	Données non disponibles.
12.6 Autres effets néfastes	Données non disponibles.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Cette section contient des informations générales. La liste des utilisations prévues du produit est présentée dans la section 1. Cette liste devrait être consultée pour comprendre les considérations relatives à l'élimination. Les recommandations présentées dans ce document sont purement consultatives et doivent être évaluées par un spécialiste en hygiène et sécurité.

13.1 Méthode de traitement des déchets	
<b>Produit</b>	
<b>Méthode d'élimination</b>	Si possible, la génération de déchet devrait être éliminée ou minimisée. Les résidus de produit ne devraient pas être éliminés par les égouts. Consulter une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.
<b>Déchets dangereux</b>	À notre connaissance, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini dans EU directive 91/689/EEC.
<b>Emballage</b>	
<b>Méthode d'élimination</b>	Si possible, la génération de déchet devrait être éliminée ou minimisée. L'emballage vide ne doit pas être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement peuvent être considérés.
<b>Précautions spéciales</b>	Ce produit et son emballage doivent être éliminés d'une façon sécuritaire. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produit. Éviter toute dispersion ou fuite et tout contact avec le sol, l'eau et les égouts.

### SECTION 14: Information relative au transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro UN</b>	1263	1263	1263	1263
<b>14.2 Nom de transport UN</b>	Matières apparentées aux peintures			
<b>14.3 Classes de danger de transport</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Non.	Non.	Non.	Non.
<b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.
<b>Information additionnelle</b>	-	-	-	-

Certaines exemptions peuvent s'appliquer.

### SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Législation et réglementation sur la sécurité, la santé et l'environnement spécifique à l'usage de ce produit ou mélange	
WHMIS Classification	B2 Liquide inflammable. D2B Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques; Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique. Produit irritant modéré pour les yeux.
Régulation EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Annexe XIV – Liste des substances sujettes à autorisation Substances extrêmement préoccupantes	Aucune donnée disponible
Annexe XVII – Restriction de préparation, de commercialisation et utilisation de certaines substances et mélanges dangereux.	Non applicable
<b>Autres réglementation EU</b>	
Inventaire Europe	Non déterminé
Liste noir des produits chimiques	Pas sur la liste
Liste des produits chimiques de priorité	Pas sur la liste
Liste intégré de prévention et de contrôle de la pollution (IPPC) - Air	Pas sur la liste
Liste intégré de prévention et de contrôle de la pollution (IPPC) - Eau	Pas sur la liste
<b>15.2 Évaluation de la sécurité chimique</b>	Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

### SECTION 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

ATE = Acute Toxicity Estimate

CLP= Classification, Labelling and Packaging regulation (Regulation <EC> No. 1272/2008

DNEL= Derived No Effect Level

EUH statement = CLP-specific Hazard statement

PNEC = Predicted No Effect Concentration

RRN = Reach Registration Number

Historique	
Date de délivrance (jj/mm/aaaa)	16/01/2017
Version	1.1

#### Note au lecteur

Selon le meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exactes. Par contre, le fournisseur mentionné, ni aucun de ses filiales, assume de responsabilité pour l'exactitude et l'exhaustivité de l'information contenu dans ce document. L'évaluation finale du produit est la seule responsabilité de l'utilisateur. Tout produit présentant un niveau de dangers inconnus devrait être utilisé avec précautions. Même si certains dangers sont décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls dangers existants.