

## SECTION 1 : Identification

### 1.1. Identification

Fiche produit : Préparation  
 Nom du produit : Encre à séchage LED cyan - Gamme S1

### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'emploi

Utilisation de la substance ou de la préparation : Encre d'impression

### 1.3. Fournisseur

INKCUPS CORP.  
 310 ANDOVER ST.  
 DANVERS, MA 01923 978-646-8980

### 1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC 1 (800) 424-9300

## SECTION 2 : Définition des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou de la préparation

#### Classification GHS US

Toxicité aiguë. 4 (par voie orale)  
 Irritation cutanée. 2  
 Irritation des yeux. 2A  
 Sensibilité cutanée 1  
 Repr. 1B

### 2.2. Éléments de l'étiquette GHS, y compris les mises en garde

#### ÉTIQUETAGE GHS US

Pictogrammes indicateurs de danger (GHS US) :



Mot d'avertissement (GHS US) : Danger

Mentions de danger (GHS US) : Nocif en cas d'ingestion Provoque une irritation cutanée  
 Provoque une grave irritation des yeux  
 Peut provoquer une réaction allergique cutanée  
 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

Mises en garde (GHS US) : Se procurer les instructions particulières avant utilisation.  
 Lire et bien comprendre toutes les précautions de sécurité avant de le manipuler.  
 Éviter d'inhalier la poussière/la vapeur/le gaz/la brume/les projections/les fumées.  
 Se laver soigneusement les mains, les avant-bras et le visage après manipulation.  
 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.  
 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être sortis du lieu de travail.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection pour les yeux et le visage.  
 En cas d'exposition ou de préoccupation : consulter un médecin.  
 En cas d'ingestion : Contactez un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  
 Rincer la bouche.  
 En cas de contact avec la peau : Rincer abondamment à l'eau  
 Ôter les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.  
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.  
 En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, si cela est facile. Continuer de rincer  
 Si l'irritation persiste : consulter un médecin.  
 Garder sous cléf.  
 Jeter le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationale

# Encre à séchage LED cyan - Gamme S1

## Fiche de sécurité

conformément à la norme de communication des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 2.3. Autres dangers ne donnant pas lieu à un classement

Aucun renseignement supplémentaire disponible

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

29,24 % de la préparation est constitué d'ingrédient(s) de toxicité aiguë inconnue (par voie orale)

## SECTION 3 : Composition et renseignements sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Sans objet

### 3.2. Préparations

Nom	Identifiant du produit	%
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenoxy)ethoxy]ethyl ester	(N° CAS) 86273-46-3	30 - 50
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	(N° CAS) 48145-04-6	10 - 20
2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester	(N° CAS) 2399-48-6	5 - 10
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]-, .alpha.,.alpha.'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[.omega.-{(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	(N° CAS) 84170-74-1	5 - 10
Phosphineoxide,diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(N° CAS) 75980-60-8	3 - 7
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]-, .alpha.-hydro-.omega.-{(1-oxo-2-propenyl)oxy}-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	(N° CAS) 53879-54-2	1 - 5
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(N° CAS) 162881-26-7	1 - 5
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)],a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[w-((1-oxo-2-propen-1-yl)oxy)-	(N° CAS) 52408-84-1	< 2
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-	(N° CAS) 71868-10-5	< 0,5
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate	(N° CAS) 55818-57-0	< 0,5
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-	(N° CAS) 119313-12-1	< 0,5
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-	(N° CAS) 7078-98-0	< 0,5
4-Methoxyphenol	(N° CAS) 150-76-5	< 0,2

\*Le nom chimique, le numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été retenus comme secret commercial

## SECTION 4 : Mesures de premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premiers soins

Mesures de premiers soins après inhalation	: Si la respiration est difficile, amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
Mesures de premiers soins après contact avec la peau	: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Rincer abondamment à l'eau. Ôter les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
Mesures de premiers soins après contact avec les yeux	: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, si présents et s'il est facile de le faire. Continuer de rincer. Si l'irritation persiste : consulter un médecin.
Mesures de premiers soins après ingestion	: EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Ne rien donner, par voie orale, à une personne inconsciente. Contactez un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin, si vous ne vous sentez pas bien.

### 4.2. Principaux symptômes et effets (aigus et différés)

Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes les plus courants sont rougeurs, dessèchement, dégraissage et gerçures de la peau. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Symptômes/effets après contact avec les yeux	: Cause des dommages/irritations oculaire graves. Les symptômes les plus courants sont gêne ou douleur, clignement excessif des yeux et larmoiement, avec rougeur marquée et gonflement de la conjonctive.
Symptômes/effets après ingestion	: Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.
Symptômes chroniques	: Peut diminuer la fécondité ou entraîner des effets néfastes sur le fœtus.

### 4.3. Soins médicaux immédiats et traitement spécial, si nécessaire

Les symptômes peuvent être retardés. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

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

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés)

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés contre les incendies à proximité.
Moyens d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser de jet d'eau car cela pourrait propager le feu.

### 5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

Risque d'incendie	: Produits de combustion dangereux, mais sans s'y limiter : oxydes de carbone.
-------------------	--

# Encre à séchage LED cyan - Gamme S1

## Fiche de sécurité

conformément à la norme de communication des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Protection pendant la lutte contre l'incendie : Se tenir à contrevent du feu. Porter un équipement complet de lutte contre les incendies (équipement pare-feu complet) et un équipement de respiration (ARA). Refroidir les récipients fermés exposés au feu en pulvérisant de l'eau

## SECTION 6 : Mesures de rejet accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Utiliser la protection individuelle recommandée dans la section 8. Isoler la zone dangereuse et interdire l'accès au personnel non nécessaire et non équipé de protection.

#### 6.1.1. Pour le personnel non urgentiste

Aucun renseignement supplémentaire disponible

#### 6.1.2. Pour le personnel non urgentiste

Aucun renseignement supplémentaire disponible

### 6.2. Précautions environnementales

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Absorber et/ou contenir le déversement avec un matériau inerte (sable, vermiculite ou autre matériau approprié), puis placer dans un récipient approprié. Ne pas jeter dans les eaux de surface ou les égouts. Porter un équipement de protection individuelle recommandé.

Méthodes de nettoyage : Balayer ou pelleter les déversements dans un récipient approprié pour élimination. Prévoir une aération.

### 6.4. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 8 : « Contrôle d'exposition et de protection personnelles »

## SECTION 7 : Manutention et entreposage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions particulières avant utilisation. Lire et bien comprendre toutes les précautions de sécurité avant de le manipuler. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter d'inhaler la poussière/la vapeur/le gaz/la brume/les projections/les fumées. Ne pas ingérer. Manipuler et ouvrir le récipient avec précaution. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation. Assurer une ventilation adéquate.

Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être sortis du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver soigneusement les mains, les avant-bras et le visage après manipulation.

### 7.2. Conditions nécessaires pour garantir un stockage en toute sécurité, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver le récipient fermé hermétiquement et dans un endroit bien ventilé. Tenir hors de la portée des enfants. Garder sous clef.

## SECTION 8 : Contrôles d'exposition et protection personnelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

<b>2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyl)ethoxy]ethyl ester (86273-46-3)</b>
Sans objet
<b>2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)</b>
Sans objet
<b>2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester (2399-48-6)</b>
Sans objet
<b>Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- (84170-74-1)</b>
Sans objet
<b>Phosphineoxide,diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (75980-60-8)</b>
Sans objet
<b>Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (53879-54-2)</b>
Sans objet
<b>Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)</b>
Sans objet
<b>Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[w-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- (52408-84-1)</b>
Sans objet

# Encre à séchage LED cyan - Gamme S1

## Fiche de sécurité

conformément à la norme de communication des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

<b>1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)- (71868-10-5)</b>		
Sans objet		
<b>Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate (55818-57-0)</b>		
Sans objet		
<b>1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)- (119313-12-1)</b>		
Sans objet		
<b>2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)- (7078-98-0)</b>		
Sans objet		
<b>4-Methoxyphenol (150-76-5)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Veiller à une bonne ventilation du poste de travail.  
Contrôles de l'exposition à l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

#### Protection des mains :

Porter des gants appropriés résistant à la pénétration de produits chimiques

#### Protection des yeux :

Porter une protection pour les yeux/visage

#### Protection de la peau et du corps :

Porter des vêtements de protection adaptés

#### Protection des voies respiratoires :

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil respiratoire doit être basé sur les niveaux d'exposition connus ou anticipés, les dangers du produit et les limites de sécurité de fonctionnement de l'appareil.

#### Autres renseignements :

Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Liquide
Couleur	: Cyan
Odeur	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Seuil olfactif	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
pH	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Point de fusion	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Point de congélation	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Point d'ébullition	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Point d'inflammation	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Taux d'évaporation relatif (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non-inflammable.
Pression de vapeur	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Densité de vapeur relative à 20°C (68°F)	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Densité relative	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Solubilité	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Température d'auto-inflammabilité	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Température de décomposition	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.

# Encre à séchage LED cyan - Gamme S1

## Fiche de sécurité

conformément à la norme de communication des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Viscosité, dynamique	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Propriétés explosives	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Propriétés oxydantes	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.

### 9.2. Autres renseignements

Aucun renseignement supplémentaire disponible

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable sous conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Matériaux incompatibles.

### 10.5. Matériaux incompatibles

Acides. Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits dangereux de décomposition

Peut inclure, sans s'y limiter, de l'oxydes de carbone.

## SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

### 11.1. Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (par voie orale)	: Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (par voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

Encre à séchage LED cyan - Gamme S1	
ATE US (par voie orale)	825.036 mg/kg de poids corporel
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenylloxy)ethoxy]ethyl ester (86273-46-3)	
ATE US (par voie orale)	500 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)	
DL50 par voie orale chez le rat	4660 µl/kg
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
DL50 par voie orale chez le rat	> 2000 mg/kg
DL50 par voie cutanée chez le rat	> 2000 mg/kg
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)- (71868-10-5)	
ATE US (par voie orale)	500 mg/kg
4-Methoxyphenol (150-76-5)	
DL50 par voie orale chez le rat	1600 mg/kg
DL50 par voie cutanée	> 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Domages/irritation oculaire graves	: Cause des dommages/irritations oculaire graves.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Peut diminuer la fécondité ou entraîner des effets néfastes sur le fœtus.
STOT-exposition unique	: Non classé
STOT-exposition répétée	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée n'est offerte actuellement.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

# Encre à séchage LED cyan - Gamme S1

## Fiche de sécurité

conformément à la norme de communication des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes les plus courants sont rougeurs, dessèchement, dégraissage et gerçures de la peau. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Symptômes/effets après contact avec les yeux	: Cause des dommages/irritations oculaire graves. Les symptômes les plus courants sont gêne ou douleur, clignement excessif des yeux et larmolement, avec rougeur marquée et gonflement de la conjonctive.
Symptômes/effets après ingestion	: Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.
Symptômes chroniques	: Peut diminuer la fécondité ou entraîner des effets néfastes sur le fœtus.
Autres renseignements	: Voies d'exposition probables : ingestion, inhalation, peau et yeux.

## SECTION 12 : Renseignements écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - Général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

4-Methoxyphenol (150-76-5)	
LC50 chez le poisson 1	84,3 mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèces : Pimephales promelas [écoulement continu])
LC50 chez le poisson 2	28,5 mg/l (durée d'exposition : 96 h - Espèces : Oncorhynchus mykiss [écoulement continu])

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Encre à séchage LED cyan - Gamme H2	
Persistance et dégradabilité	Non-établi.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Encre à séchage LED cyan - Gamme H2	
Potentiel de bioaccumulation	Non-établi.

4-Methoxyphenol (150-76-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	1.3

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucun renseignement supplémentaire disponible

### 12.5. Autres effets indésirables

Autres renseignements : Aucun autre effet connu.

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations d'élimination des produits/emballages : Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément À la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

## SECTION 14 : Renseignements en matière de transport

### Ministère des Transports

Conformément au ministère des Transports

Non réglementé

## SECTION 15 : Renseignements réglementaires

### 15.1. Réglementations fédérales américaines

Tous les composants de ce produit sont répertoriés ou exclus de la liste, dans l'inventaire de la loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) de l'Agence américaine de protection de l'environnement

### 15.2. Réglementations internationales

Aucun renseignement supplémentaire disponible

## SECTION 16 : Autres renseignements

Date d'émission : 3 décembre 2019  
Date de révision : 1 janvier 2022  
Autres renseignements : Aucun.

# Encre à séchage LED cyan - Gamme S1

## Fiche de sécurité

conformément à la norme de communication des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

---

Préparé par

: Nexreg Compliance Inc.

[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



SDS US (GHS HazCom 2012)\_NEXREG\_NEW

*Renonciation : Nous pensons que les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont fiables, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans le présent document s'appliquent à ce matériel spécifique tel qu'il est fourni. Elles peuvent ne pas s'appliquer à ce matériel s'il est utilisé avec d'autres matériaux. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'exhaustivité de ces informations pour son usage particulier.*