

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	Toluène
	<b>Version : 6</b> <b>Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	Méthylbenzène
<b>Identification du fournisseur initial</b>	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
<b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b>	Solvant industriel. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Hydrocarbure
<b>Numéro d'urgence</b>	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
<b>Classification du risque</b>	
<b>Dangers physiques</b>	Liquides inflammables – Catégorie 2
<b>Dangers pour la santé</b>	<p>Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2</p> <p>Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2B</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (expositions répétées) – Catégorie 2</p> <p>Danger par aspiration – Catégorie 1</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 4</p> <p>Reprotoxicité – Catégorie 2</p>
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Liquide et vapeur extrêmement inflammables. Provoque des irritations cutanées. Provoque des irritations oculaires. Susceptible de causer une irritation des voies respiratoires ou d'entraîner une somnolence ou des étourdissements. Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central, reins, foie, système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou prolongées par

## Fiche de données de sécurité

	voies respiratoire et orale. Potentiellement létal en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Nocif en cas d'ingestion. Suspecté de nuire à la fécondité ou au fœtus (avortement spontané).
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Réaliser une mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des équipements électriques, de ventilation et d'éclairage antidéflagrants. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas inhaler les poussières, gaz, brumes, vapeurs ou pulvérisations de ce produit. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : rincer abondamment à l'eau claire. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés.</p> <p>En cas d'incendie, éteindre le feu avec de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre extinctrice. Consulter un médecin en cas d'irritation cutanée. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir la victime, sauf indication contraire du personnel médical.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : contacter immédiatement le CENTRE ANTIPOISON. NE PAS faire vomir. Se rincer la bouche.</p> <p>En cas d'exposition suspectée ou avérée, consulter un médecin.</p>
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Garder sous clé.
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
<b>Autres dangers</b>	Aucun danger avéré

### Section 3. Composition / informations sur les composants

## Fiche de données de sécurité

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Toluène	Méthylbenzène	108-88-3	90-100 %

Section 4. Mesures de premiers secours	
<b>Contact oculaire</b>	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Rincer la zone affectée à l'eau claire. En cas de lésion cutanée, consulter immédiatement un médecin. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Maux de tête, étourdissements ou perte de connaissance. Incoordination, troubles cognitifs et perte de la vue ou de l'ouïe susceptibles de devenir permanents en cas d'expositions répétées. Des expositions uniques ou répétées sur quelques semaines seront susceptibles de provoquer maux de tête et somnolence et pourront altérer l'aptitude à penser clairement. Une exposition quotidienne à des doses faibles à modérées de toluène sur le lieu de travail peut causer : fatigue, confusion, faiblesse, comportement semblable à celui d'une personne ivre, nausées et perte d'appétit. Ces symptômes disparaissent généralement lorsque l'exposition prend fin.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Transporter la personne exposée à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficultés à respirer, le personnel formé à cet effet pourra lui administrer de l'oxygène. Laver à grande eau en cas de contact cutané ou oculaire.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	Mousse, dioxyde de carbone ou poudre extinctrice. Ne pas utiliser de jets d'eau directs
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Monoxyde de carbone.
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Les vapeurs de ce produit forment des mélanges explosifs avec l'air et les agents comburants.

## Fiche de données de sécurité

<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	<p>Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.</p> <p>Produit susceptible de s'enflammer en cas d'exposition à une décharge statique. Peut former des mélanges explosifs dans l'eau. Ce produit flotte à la surface de l'eau et peut se déplacer sur de grandes distances et/ou propager un incendie.</p>
--	--

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

<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	<p>Gants en néoprène, lunettes étanches contre les produits chimiques ou écran facial, combinaison ignifugée et chaussures appropriées au lieu de travail. Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs et brumes organiques en cas de dépassement des seuils d'exposition. Evacuer immédiatement tout le personnel loin de la zone dangereuse. Utiliser un appareil respiratoire autonome si nécessaire. Eloigner toutes les sources d'inflammation si la manœuvre est sans danger. Diminuer la quantité de vapeur avec du brouillard ou de fines pulvérisations d'eau en prenant soin de ne pas propager le liquide avec l'eau. Obturer la fuite si la manœuvre est sans danger. Ventiler la zone du déversement ou déplacer les récipients vers une zone bien ventilée.</p>
<b>Précautions environnementales</b>	<p>Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les cours d'eau, les drains de surface ou les égouts. Produit susceptible de s'accumuler dans les zones basses. Eloigner toutes les sources d'inflammation et les flammes nues.</p>
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	<p>Une fois que les sources d'inflammation seront éloignées et que le personnel d'intervention portera un équipement de protection, boucler la zone du déversement et en restreindre l'accès au personnel procédant au nettoyage. Pomper les déversements les plus importants ou absorber les petits déversements avec un matériau approprié. Placer le produit recueilli dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau et au savon afin d'éliminer les résidus.</p>

### Section 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	<p>Manipuler avec précaution. Liquide inflammable. Mettre les récipients à la terre afin d'éviter les décharges statiques.</p>
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	<p>Stocker dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart de toute source d'inflammation.</p>

## Fiche de données de sécurité

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle	
<b>Paramètres de contrôle</b> Toluène	<b>TWA: 8 Hr</b> <b>STEL: 15 min</b> <b>Plafond</b> <b>DIVS*</b> 50 ppm (CAD AB OEL) *présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Ventilation locale par aspiration afin de maintenir les niveaux d'exposition en-dessous des limites légales
<b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>	Un système de ventilation locale par aspiration antidéflagrant ou un système mécanique de ventilation pourront être utilisés s'ils permettent d'empêcher efficacement le manque d'oxygène et maintiennent la quantité de vapeurs et gaz dangereux que respire le travailleur en-dessous des limites d'exposition applicables.
<b>Mesures de protection individuelle</b>	
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Lunettes étanches
<b>Protection cutanée</b>	Gants et combinaison protectrice résistants aux produits chimiques
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Porter un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs et brumes organiques en cas de dépassement des seuils d'exposition.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
<b>Apparence</b>	Liquide translucide incolore
<b>Odeur</b>	Odeur d'hydrocarbure
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	Sans objet
<b>Point d'éclair</b>	4.44 °C
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	110.6 °C
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	- 94.9 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	2.00 (acétate de <i>n</i> -butyle)
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	Donnée non disponible
<b>Tension de vapeur</b>	3.78 kPa à 25 °C
<b>Densité de vapeur</b>	3.1 (air =1)
<b>Densité relative</b>	0.87
<b>Solubilité</b>	Insoluble
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>	Log Pow 2.65

## Fiche de données de sécurité

<b>Température d'auto-inflammation</b>	480 °C
<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité</b>	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
<b>Réactivité</b>	Les vapeurs de ce produit forment des mélanges explosifs avec l'air et les agents comburants.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Flammes nues et sources d'inflammation.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides forts, agents comburants forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ne devrait pas se décomposer dans des conditions normales d'utilisation

Section 11. Données toxicologiques			
<b>Toxicité des composants</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 cutanée</b>	<b>CL50 respiratoire</b>
Toluène	2.6 g/kg (rat)	12.124 g/kg (lapin)	8000 ppm, 4h (rat)
<b>Voies d'exposition probables cutanées :</b>	En cas de contacts prolongés et répétés, provoquera des rougeurs, des brûlures, un dessèchement cutané, des crevasses, et/ou des brûlures. Cette matière peut pénétrer dans le corps par la peau mais il est improbable qu'elle entraîne des effets néfastes si le produit est manipulé en toute sécurité.		
<b>oculaires :</b>	Liquide et vapeurs susceptibles de provoquer une grave irritation oculaire dont les symptômes comprendront des picotements, des larmoiements, des rougeurs et un gonflement oculaire.		
<b>respiratoires :</b>	L'inhalation de vapeurs ou brumes de ce produit est susceptible de provoquer : maux de tête, nausées, étourdissements, somnolence, perte de connaissance et mort.		
<b>orales :</b>	Nocif ou létal en cas d'ingestion. Risque d'aspiration dans les poumons en cas de vomissements suite à une ingestion.		
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	Orale : 636.000 mg/kg de poids corporel. Cutanée : 12000.00 mg/kg de poids corporel. Gazeux : 28488.000 ppmV/4h. Vapeurs : 49.000 mg/l/4h. Poussières/brumes : 49.000 mg/l/4h.		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Susceptible de provoquer une somnolence ou des étourdissements.		

## Fiche de données de sécurité

<b>Toxicité par aspiration</b>	Potentiellement létal en cas d'ingestion et de pénétration du produit dans les voies respiratoires.
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes (reins, foie, système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou prolongées
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Irritant
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Irritant
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Non classé
<b>Cancérogénicité</b>	Non inscrit
<b>Reprotoxicité</b>	
- <b>fonction sexuelle et fertilité</b>	Non classé
- <b>développement postnatal</b>	Nuit au fœtus
- <b>effets sur ou via la lactation</b>	Non classé
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Non classé
<b>Effets interactifs</b>	Aucun effet avéré
<b>Autres renseignements</b>	Aucun connu

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	CL50 : 5.8 mg/l (truite arc-en-ciel) 96 h renouvellement CL50 : 12.6 mg/l (méné à tête de boule) 96 h statique CE50 : 6.00 mg/l (puce d'eau) 48h statique
<b>Persistance et dégradation</b>	Indéterminées
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non disponible
<b>Biodégradabilité</b>	Donnée non disponible
<b>Mobilité dans le sol</b>	Donnée non disponible
<b>Autres effets nocifs</b>	Aucun autre effet avéré

### Section 13. Données sur l'élimination du produit

<b>Élimination du produit</b>	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

<b>Section 14. Informations relatives au transport</b>	
<b>Numéro ONU</b>	1294
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Toluène
<b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>	3
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>Dangers environnementaux</b>	Sans objet
<b>Transport en vrac</b>	Sans objet
<b>Précautions spéciales</b>	Sans objet
<b>Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports</b>	130

<b>Section 15. Informations sur la réglementation</b>	
<b>Inventaire LIS (Canada)</b>	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
<b>TSCA</b>	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
<b>Informations additionnelles</b>	Aucune

<b>Section 16. Autres informations</b>	
<b>Classement NFPA</b>	Santé-2/ Inflammabilité-2/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-2/ Inflammabilité-2/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
<b>Date de préparation :</b>	28 septembre 2012
<b>Date de la plus récente révision :</b>	25 janvier 2021

### **Clause de non-responsabilité**

Note à l'attention du lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.