

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

## SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **LUBRIZOL® 3702**

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Agents améliorant la viscosité

Usages déconseillés: Aucun n'est identifié.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

Nom de la société: LUBRIZOL FRANCE

Adresse: 25 QUAI DE FRANCE  
CS 61062  
76173 ROUEN CEDEX, 76173  
FR

Téléphone: (33) 02.35.58.14.00

Contact par courriel: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at  
www.mylubrizol.com}

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

POUR L'APPEL D'URGENCE DE TRANSPORT CHEMTREC (+1) 7035273887 OU AU SEIN DE FRANCE  
0975181407

## SECTION 2 : Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Ce produit ne répond pas aux exigences de classification de la législation européenne actuelle.

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

|| Non classé

### 2.2 Éléments d'étiquetage en conformité avec la Régulation (CE) N° 1272/2008 modifiée.

Mentions  
d'Avertissement: non applicable

Déclaration(s) de  
risque: non applicable

#### Conseils de Prudence

non applicable

#### Informations supplémentaires de l'étiquette

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les  
professionnels.

**2.3 Autres dangers:** Aucun n'est identifié.

## SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Règlement n° 1272/2008

Désignation chimique	Concentration	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	50 - 100%	265-156-6	01-2119480375-34		
Toluene	1 - 3%	203-625-9			#

# # Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Les numéros de liste ECHA 600, 700 et 900 n'ont aucune portée juridique. Ce sont de simples identifiants techniques, présentés uniquement à des fins d'information.

### Classification Règlement n° 1272/2008

Désignation chimique	Classification	Notes
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	Asp. Tox. 1; H304	
Toluene	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Eye Dam. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	

Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.

Voir la Section 15 pour le Règlement (CE) n° 1907/2006 REACH Article 59(1). Liste des substances candidates (substances extrêmement préoccupantes –SVHC)

## SECTION 4 : Premiers secours

**Généralités:** Consulter un médecin en cas de malaise.

### 4.1 Description des premiers secours

**Inhalation:** Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.

**Contact oculaire:** Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Contact avec la Peau:** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver au savon et à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Ingestion:** Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes. NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Voir la section 11.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Dangers:** Aucune information disponible.

**Traitement:** Traiter les symptômes.

**SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie****Dangers d'Incendie  
Généraux:**

Éloigner les récipients de l'incendie si cela n'entraîne pas de risque.

**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction  
appropriés:**CO<sub>2</sub>, produit chimique sec ou mousse. De l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les matériaux exposés.**Moyens d'extinction  
inappropriés:**

Non déterminé.

**5.2 Dangers particuliers  
résultant de la substance  
ou du mélange:**

Les vapeurs peuvent provoquer un incendie instantané ou s'enflammer de façon explosive. Éviter l'accumulation de vapeurs et de gaz à des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme. L'eau peut éclabousser les éléments proches. Les récipients peuvent se rompre à la chaleur. Pour plus d'informations, voir section 10.

**5.3 Conseils aux pompiers****Procédures spéciales de  
lutte contre l'incendie:**

Aucune information disponible.

**Équipement de protection  
spécial pour le personnel  
préposé à la lutte contre le  
feu:**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

**SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****6.1 Précautions individuelles,  
équipement de protection  
et procédures d'urgence:**

ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat).

**6.2 Précautions pour la  
Protection de  
l'Environnement:**

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**6.3 Méthodes et matériel de  
confinement et de  
nettoyage:**

En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition. Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Ramasser le liquide pour le recycler et/ou le mettre au rebut. Le liquide résiduel peut être absorbé sur du matériel inerte. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Empêcher tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

**6.4 Référence à d'autres  
sections:**

Pour plus d'informations, voir les sections 8 et 13.

## SECTION 7 : Manipulation et stockage:

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Le produit peut accumuler des charges statiques pouvant causer une étincelle électrique (source d'inflammation). Respecter les procédures de liaison et de mise à la terre appropriées. Mettre à la terre et relier entre eux les équipements pour transférer le produit. En cas de déversements accidentels, faire attention aux surfaces et aux sols glissants. Ouvrir les récipients dans un endroit bien aéré. Eviter de respirer les vapeurs.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Température maximale de manipulation:** 55 °C

- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Tenir au frais. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des matières incompatibles. Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10. Ne pas stocker près d'une potentielle source d'ignition.

**Température maximale de conservation:** 45 °C

- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Les utilisations finales sont indiquées dans un scénario d'exposition joint si nécessaire.

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

### 8.1 Paramètres de Contrôle

#### Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source
Toluene	TWA	50 ppm	192 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
Toluene	STEL	100 ppm	384 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
Toluene	VME	20 ppm	76,8 mg/m3	La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques (07 2012)
Toluene	VLE	100 ppm	384 mg/m3	La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques (01 2008)

#### Valeurs Limites Biologiques

Désignation chimique	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Toluene (toluène: Moment de prélèvement: En fin de poste.)	1 mg/l (Sang veineux)	FR IBE (1997)

Toluene (Acide hippurique: Moment de prélèvement: En fin de poste.)	2 500 mg/gm (Créatinine urinaire)	FR IBE (1997)
Toluene (Acide hippurique: Moment de prélèvement: Les quarte dernières heures du poste.)	2 500 mg/gm (Créatinine urinaire)	FR IBE (1997)

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Informations générales:

Veuillez respecter les lignes directrices suivantes en matière d'équipements de protection individuelle (EPI) recommandés et vous référer à la norme EN appropriée, le cas échéant. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

#### Protection des yeux/du visage:

Lunettes de protection. S'il y a un danger d'éclaboussures ou de brouillard porter des lunettes à coques latérales ou un écran facial. L'équipement de protection oculaire doit respecter les exigences stipulées dans la norme EN 166.

#### Protection de la peau

##### Protection des Mains:

Utilisez des gants en nitrile ou en néoprène. Observez des pratiques d'hygiène industrielle appropriées. En cas de contact avec la peau, lavez-vous les mains et les bras avec du savon et de l'eau.

##### Généralités :

Dans la mesure où les environnements de travail spécifiques et les pratiques en matière de manipulation des matériaux varient, les procédures de sécurité doivent être spécifiques à chaque application prévue. Le choix approprié de gants de protection dépend des substances chimiques manipulées, ainsi que des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants offrent une protection uniquement pendant un temps limité avant de devoir être jetés et remplacés (même les gants les plus résistants du point de vue chimique se détérioreront suite à des expositions répétées à des substances chimiques). Les gants doivent être choisis en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail. Pour une utilisation et une manipulation typiques de substances chimiques, les gants doivent respecter les exigences stipulées dans la norme EN 374. Pour les applications impliquant des risques mécaniques avec abrasion ou perforation potentielle, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 388. Pour les tâches impliquant des risques thermiques, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 407.

**Temps de pénétration:**

Des données sur le temps de protection sont générées par les fabricants de gants dans des conditions d'essais en laboratoire et établissent pendant combien de temps on peut s'attendre à ce qu'un gant résiste efficacement à la perméation. Lorsque des recommandations concernant le temps de protection sont suivies, il est important de prendre en compte les conditions réelles du lieu de travail. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour obtenir des informations techniques à jour concernant les temps de protection pour le type de gants recommandé.

Pour un contact continu, nous suggérons des gants ayant un temps de protection d'au moins 240 minutes, ou supérieur à 480 minutes s'il est possible d'obtenir des gants appropriés. Si aucun type de gants appropriés ne peut fournir ce niveau de protection, il peut être acceptable d'utiliser des gants ayant un temps de protection plus court, à condition que des plans adéquats de maintenance et de remplacement des gants soient élaborés et respectés.

Pour les expositions transitoires à court terme et la protection contre les éclaboussures, des gants ayant un temps de protection plus court peuvent être couramment utilisés. Par conséquent, des plans adéquats de maintenance et de remplacement doivent être élaborés et strictement respectés.

**Épaisseur du gant:**

Pour les applications générales, nous recommandons habituellement des gants dont l'épaisseur est supérieure à 0,35 mm.

Il est important de noter que l'épaisseur d'un gant ne constitue pas le seul indicateur de sa résistance à une substance chimique spécifique, puisque l'efficacité du gant relativement à la perméation dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix des gants doit donc aussi se baser sur les exigences liées à la tâche à accomplir et sur les temps de protection connus.

L'épaisseur d'un gant peut également varier en fonction du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Par conséquent, il faut toujours tenir compte des données techniques des fabricants afin de sélectionner le gant le plus approprié pour la tâche.

Remarque : selon l'activité à réaliser, des gants de différentes épaisseurs peuvent être nécessaires pour des tâches spécifiques. Par exemple : des gants fins (0,1 mm ou moins) peuvent être requis lorsqu'une grande dextérité manuelle est nécessaire. Cependant, de tels gants n'offrent probablement qu'une protection de courte durée et ne sont normalement utilisés qu'une seule fois avant d'être jetés. Des gants plus épais (3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il existe un risque mécanique (ou chimique), c.-à-d. quand une abrasion ou une perforation pourrait se produire.

**Autres:**

En cas de risque de contact, porter un tablier ou un vêtement de protection.

**Protection respiratoire:**

Utiliser un masque jetable pour poussière/brouillard si la limite d'exposition recommandée est dépassée. Un programme de protection respiratoire conforme à tous les règlements applicables doit être suivi chaque fois que les conditions du lieu de travail nécessitent le recours à un respirateur. Dans des conditions d'utilisation normales, un système respiratoire n'est pas normalement nécessaire. Utiliser une protection respiratoire appropriée si une exposition à des particules de poussière, à des aérosols ou à des vapeurs est probable. Utiliser un appareil respiratoire isolant pour pénétrer dans les espaces confinés et dans les autres endroits faiblement ventilés et pour les zones de décontamination ou de grosses quantités se sont répandues .

Un équipement de protection respiratoire (EPR) n'est habituellement pas requis lorsqu'il existe une ventilation naturelle ou une ventilation locale par aspiration adéquate pour contrôler l'exposition.

En cas de ventilation insuffisante, portez un équipement de protection respiratoire.

Le choix approprié de protection respiratoire dépend des substances chimiques manipulées, des conditions de travail et d'utilisation, ainsi que de l'état de l'équipement respiratoire.

Des procédures de sécurité doivent être élaborées pour chaque application prévue.

L'équipement de protection respiratoire doit donc être choisi en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail.

Veuillez vous référer aux normes EN pertinentes pour l'EPR sélectionné.

<b>Mesures d'hygiène:</b>	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Ne pas fumer pendant l'utilisation.
---------------------------	--

<b>Contrôles environnementaux:</b>	Aucune information disponible. Pour plus de détails, voir section 6.
------------------------------------	---

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

**État:** liquide

**Forme:** liquide

**Couleur:** Orange

**Odeur:** Légère

**Seuil olfactif:** Aucune information disponible.

**pH:** Aucune information disponible.

**Point de congélation:** Aucune information disponible.

**Point d'ébullition:** Aucune information disponible.

**Point d'éclair:** > 61 °C (Méthode Pensky-Martens en vase clos)

**Taux d'évaporation:** Aucune information disponible.

**Inflammabilité (solide, gaz):** Aucune information disponible.

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

**Limite supérieure d'inflammabilité (%):** Aucune information disponible.

**Limite inférieure d'inflammabilité (%):** Aucune information disponible.

**Pression de vapeur:** 0,0046 psi (76,7 °C)

**Tension de vapeur (air = 1):** Aucune information disponible.

**Densité relative:** 0,9 - 0,93 (15,6 °C)

#### Solubilités

**Solubilité dans l'eau:** Légèrement soluble

**Solubilité (autre):** Aucune information disponible.

**Coefficient de partition (n-octanol/eau):** Aucune information disponible.



<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Aucune information disponible.
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité:</b>	6 000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 550 mm <sup>2</sup> /s (100 °C )
<b>Propriétés explosives:</b>	Aucune information disponible.
<b>Propriétés comburantes:</b>	Aucune information disponible.
<b>Teneur en COV:</b>	Aucune information disponible.

**AUTRES INFORMATIONS**

**Température du point d'écoulement:** -5 °C

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité:</b>	Aucune information disponible.
<b>10.2 Stabilité Chimique:</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Ne se produit pas.
<b>10.4 Conditions à Éviter:</b>	Ne pas exposer à une chaleur excessive, à des sources d'inflammation ou à des matériaux oxydants. Chaleur, étincelles, flammes.
<b>10.5 Matières Incompatibles:</b>	Comburants forts.
<b>10.6 Produits de Décomposition Dangereux:</b>	La décomposition thermique ou la combustion peut dégager de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et d'autres produits issus d'une combustion incomplète.

**SECTION 11 : Informations toxicologiques****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Inhalation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Ingestion:</b>	Aucune information disponible.
<b>Contact avec la Peau:</b>	Provoque une légère irritation cutanée.
<b>Contact oculaire:</b>	Aucune information disponible.

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Ingestion**

Produit:	LD 50 (Rat): > 5 000 mg/kg (Méthode des références croisées (« read across »)) Non classé
----------	---

**Contact avec la peau**

Produit:	LD 50 (Lapin): > 2 000 mg/kg (Méthode des références croisées (« read across »)) Non classé Les composants de ce produit sont absorbés à travers la peau.
----------	--

**Inhalation**

Produit:	De fortes concentrations peuvent provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, un état de stupeur, et d'autres effets sur le système nerveux central conduisant à des troubles visuels, des
----------	--



difficultés de respiration et des convulsions.  
Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

#### **Corrosion ou Irritation de la Peau:**

Produit: Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, œdème, sécheresse et craquellement de la peau.  
Remarques: Provoque une légère irritation cutanée.

#### **Blessure ou Irritation Grave des Yeux:**

Produit: Remarques: Non classé comme un irritant primaire pour les yeux.

#### **Sensibilisation respiratoire:**

Aucune donnée disponible

#### **Sensibilisation cutanée:**

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Méthode des références croisées (« read across »))

**||** Toluene (Littérature) N'est pas un sensibilisateur cutané.

#### **Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:**

Produit: Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

**||** Toluene Effet narcotique.

Toluene Irritant(e) pour le nez, la gorge et les poumons.

#### **Risque d'Aspiration:**

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Le produit peut être aspiré à l'intérieur des poumons lors d'une ingestion ou vomissement. Ceci peut entraîner des lésions graves aux poumons jusqu'au décès.

Toluene Le produit peut être aspiré à l'intérieur des poumons lors d'une ingestion ou vomissement. Ceci peut entraîner des lésions graves aux poumons jusqu'au décès.

#### **Autres effets:**

#### **Effets chroniques**

##### **Cancérogénicité:**

Produit: Ce produit contient des huiles minérales fortement raffinées qui ne sont pas considérées comme carcinogènes. Toutes les huiles de ce produit se sont avérées contenir moins de 3% de produits extractibles par le test IP346.

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light naphthenic

Toutes les huiles de ce produit se sont avérées contenir moins de 3% de produits extractibles par le test IP346. Ce produit contient des huiles minérales fortement raffinées qui ne sont pas considérées comme carcinogènes.

#### Mutagenicité des Cellules Germinales:

Toluene

Des études de toxicité génétique in-vitro et in-vivo ont été négatives. Les résultats des examens chez des travailleurs exposés à de fortes concentrations de toluene ont montré que cette substance pouvait provoquer des modifications irréversibles dans le matériel génétique d'une cellule. Les conséquences pour la santé de l'homme de ces modifications ne sont pas entièrement comprises.

#### Toxicité pour la reproduction:

Toluene

Il a été observé sur des animaux en gestation qu'une exposition prolongée et répétée au toluène par inhalation, peut entraîner des effets néfastes sur le développement du fœtus.

#### Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:

Toluene

Inhalation: Organe(s) cible(s): Système nerveux central., Ouïe  
Des surexpositions répétées au toluène peuvent entraîner des pertes d'appétit, des saignements de nez, une hypertrophie du foie et des reins, des dommages au niveau de la rate et des poumons. Des inhalations répétées de solvants d'hydrocarbure tels que le toluène peuvent provoquer des troubles neurologiques chroniques. Lors d'expériences sur des animaux, il a été mis en évidence qu'une exposition chronique au toluène provoque une perte de l'ouïe. L'effet peut être exacerbé par l'acide 2-(acétyloxy)benzoïque et le n-hexane pour produire des lésions auditives irréversibles. Une exposition prolongée et répétée au toluène peut causer une perte de la vision des couleurs chez l'homme.

## SECTION 12 : Informations écologiques

### 12.1 Écotoxicité

#### Poisson

Produit:

LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): > 1 000 mg/l

Toluene

LC 50 (Oncorhynchus kisutch, 4 DY): 5,5 mg/l  
NOEC (Oncorhynchus kisutch; Oncorhynchus mykiss, 40 DY): 1,39 mg/l

#### Invertébrés Aquatiques

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light naphthenic

CE50 (Cladocère, 2 DY): > 10 000 mg/l  
CE50 (Cladocère, 21 DY): > 10 mg/l  
NOEC (Cladocère, 21 DY): 10 mg/l

Toluene

CE50 (Puce d'eau (Ceriodaphnia dubia), 2 DY): 3,78 mg/l  
NOEC (Cladocère, 7 DY): 0,74 mg/l

#### Toxicité pour les plantes aquatiques

Toluene CE50 (Algues vertes, 3 h): 134 mg/l

**Toxicité pour les organismes vivant dans le sol**

Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les organismes vivant dans les sédiments**

Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les plantes terrestres**

Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les organismes terrestres**

Aucune donnée disponible

**Toxicité pour les microorganismes**

Produit: CE50 (Boue, 0,1 DY): > 1 000 mg/l

**||** Toluene CE50 (Bactéries, 1 DY): 84 mg/l

**12.2 Persistance et Dégradabilité**

**Biodégradation**

Produit: Formation de dioxyde de carbone 5,8 % (28 DY, OECD TG 301 B)

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light naphthenic Appauvrissement en oxygène 31 % (28 DY, OECD TG 301 F)

Toluene Appauvrissement en oxygène 80 % (20 DY, Divers)

**Rapport DBO/DCO**

Aucune donnée disponible

**12.3 Potentiel de Bioaccumulation**

**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

**||** Toluene Poisson, Facteur de Bioconcentration (BCF): 90

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)**

**||** Toluene Log Kow: 2,73 20 °C

**12.4 Mobilité:**

Aucune donnée disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Aucune donnée disponible

**12.6 Autres Effets Néfastes:**

Aucune information disponible.

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes d'élimination:** Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination des déchets doivent s'effectuer conformément aux réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.  
Éliminer l'emballage ou les contenants conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit.

**Emballages Contaminés:** L'emballage des conteneurs peut présenter des dangers.

## SECTION 14 : Informations relatives au transport

**ADR**  
Non réglementé.

**IMDG**  
Non réglementé.

**IATA**  
Non réglementé.

### || 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

#### MARPOL ANNEX II:

**USCG Compatibilité:** 34 ESTERS

Les descriptions d'expédition peuvent varier suivant le mode de transport, les quantités, la température du matériau, le format de l'emballage, et/ou l'origine et la destination. Il est de la responsabilité de la société de transport de suivre les lois applicables, les règlements et règles applicables au transport du matériau. Lors du transport, des mesures doivent être prises pour éviter le déplacement de charge ou la chute des matériaux et toutes les lois afférentes doivent être respectées. Revoir les exigences de classification avant d'expédier ces substances à des températures élevées.

## SECTION 15 : Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

#### Règlements UE

**Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone:**  
Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants:**  
Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux:**  
Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Article 59(1). Liste des candidats:**  
Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:**

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Toluene	203-625-9	1,0 - 10%

**Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail.:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:**

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Toluene	203-625-9	1,0 - 10%

**Directive 96/82/CE (Seveso III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses:**

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Toluene	203-625-9	1,0 - 10%

**RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:**

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Toluene	203-625-9	1,0 - 10%

**Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:**

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Toluene	203-625-9	1,0 - 10%

**Réglementations nationales**

**INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles**

classé: 36  
A  
4 bis  
84  
4

**Statut aux inventaires**

**Australie (AICS)**

Tous les composants sont en conformité avec les exigences de notification en Australie.

#### Canada (DSL/NDSL)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont conformes à la Loi canadienne sur la protection de l'environnement et figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou en sont exemptées.

#### Chine (IECSC)

Tous les composants de ce produit sont listés dans l'Inventaire des Substances Chimiques Existantes en Chine.

#### Union Européenne (REACH)

Pour obtenir des renseignements sur la conformité de ce produit au règlement REACH, veuillez envoyer un e-mail à REACH@SDSInquiries.com.

#### Japon (ENCS)

Tous les composants possèdent un numéro METI et MOL au Japon.

#### Corée (ECL)

Tous les composants sont en conformité en Corée.

#### Nouvelle Zélande (NZIoC)

Tous les composants sont en conformité avec les normes de la Nouvelle-Zélande concernant la notification des substances chimiques.

#### Philippines (PICCS)

Tous les composants sont en conformité avec la réglementation des Philippines sur les substances dangereuses et les déchets dangereux et nucléaires (Control Act de 1990 - R.A. 6969).

#### Suisse (SWISS)

Tous les composants sont en conformité avec l'ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement en Suisse.

#### Taiwan (TCSCA)

Tous les composants de ce produit figurent sur l'inventaire de Taïwan.

#### États-Unis (TSCA)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont inscrites à l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act – TSCA) ou en sont exemptées.

*Les informations utilisées afin de confirmer le statut de conformité de ce produit peuvent s'écarter des informations relatives aux produits chimiques indiquées à la section 3.*

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## SECTION 16 : Autres informations

**Principales références de la littérature et sources de données:** Données internes de la société et autres ressources disponibles au public.

#### Texte des mentions H dans les sections 2 et 3:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**AUTRES INFORMATIONS:****Abréviations et acronymes:**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)  
ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
AICS – Australian Inventory of Chemical Substances (Inventaire australien des substances chimiques)  
ETAmél – estimation de la toxicité aiguë du mélange  
FBC – facteur de bioconcentration  
DMSO – diméthylsulfoxyde  
LIS – Liste intérieure des substances  
CE50 – concentration efficace entraînant une réponse chez 50 % de la population  
ECHA – European Chemical Agency (Agence européenne des produits chimiques)  
ECL – Existing Chemical List (Liste des substances chimiques existantes)  
ENCS – Existing and New Chemical Substances (substances chimiques existantes et nouvelles)  
EPA – Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement)  
CIRC – Centre international de recherche sur le cancer  
IATA – International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)  
IECSC – Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaire des substances chimiques existantes en Chine)  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses)  
IP 346 – analyse gravimétrique utilisée pour déterminer le pourcentage pondéral d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'huile, grâce à une technique d'extraction par DMSO  
CL50 – concentration létale requise pour tuer 50 % de la population  
MARPOL – Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
LES – Liste extérieure des substances  
CSENO – concentration sans effet nocif observé  
DSENO – dose sans effet nocif observé  
CSEO – concentration sans effet observé  
NTP – National Toxicology Program (Programme de toxicologie national)  
NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals (Inventaire des substances chimiques de la Nouvelle-Zélande)  
OECD TG – lignes directrices de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économique) pour les essais  
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administration de la santé et la sécurité au travail)  
PBT – produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques  
PEL – Permissible Exposure Level (niveau d'exposition admissible)  
PICCS – Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines)  
EPI – équipement de protection individuelle  
RRTP – Registre des rejets et transferts de polluants  
REACH – Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Réglementation sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques)  
SVHC – Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)  
Ochim – Ordonnance suisse sur les produits chimiques  
TCSCA – Toxic Chemical Substance Control Act (Loi relative au contrôle des substances chimiques toxiques)  
VLE – valeur limite d'exposition



TSCA – Toxic Substances Control Act (Loi relative au contrôle des substances toxiques)

MPT – moyenne pondérée dans le temps

vPvB – very Persistent very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

**Date de Publication:** 08.12.2017

**Avis de non-responsabilité:** Étant donné que les conditions ou méthodes d'utilisation se situent hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune responsabilité et rejetons expressément toute responsabilité pour toute utilisation de ce produit. Les informations contenues dans la présente sont considérées comme vraies et fiables, mais toutes les déclarations ou suggestions sont faites sans garantie, expresse ou tacite, concernant l'exactitude des informations, les dangers afférents à l'utilisation du produit ou les résultats pouvant être obtenus d'une utilisation de celui-ci. Le respect de toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables est laissé à la responsabilité de l'utilisateur.

#### Informations de révision:

SECTION 2 : Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Non répertorié
SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	Deleted	Advice	Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Établir une digue autour de grands dévers
SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	Deleted	Advice	élimination ultérieure. Ramasser le liquide pour le recycler et/ou le mettre au rebut. Le liquide résiduel peut être
SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	Deleted	Advice	sur du matériel inerte.
SECTION 7 : Manipulation et stockage	Deleted	Advice	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions avant
SECTION 7 : Manipulation et stockage	Deleted	Advice	utilisation. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre
SECTION 7 : Manipulation et stockage	Deleted	Advice	d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se conformer
SECTION 7 : Manipulation et stockage	Deleted	Advice	pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace. Utiliser l'équipement de protection individuel
SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Phrase text	type
SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions avant
SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	utilisation. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Ne pas fumer pendant l'utilisation.
SECTION 11 : Informations toxicologiques	Deleted	Assessment	Non répertorié
SECTION 11 : Informations	Deleted	Assessment	Non répertorié

toxicologiques			
SECTION 11 : Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Les résultats des examens chez des travailleurs exposés à de fortes concentrations de toluene ont montré que cette
SECTION 11 : Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	pouvait provoquer des modifications irréversibles dans le matériel génétique d'une cellule. Les conséquences pour
SECTION 11 : Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	l'homme de ces modifications ne sont pas entièrement comprises.
SECTION 11 : Informations toxicologiques	Deleted	Target Organs	Rein, Foie, Système nerveux central., Ouïe
SECTION 12 : Informations écologiques	Deleted	Exposure time	96 h
SECTION 12 : Informations écologiques	Deleted	Value type	NOEC
SECTION 12 : Informations écologiques	Deleted	Exposure time	Jours
SECTION 12 : Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	1,39 mg/l
SECTION 12 : Informations écologiques	Deleted	Exposure time	48 h
SECTION 12 : Informations écologiques	Deleted	Test type	Carbone organique dissous (COD)
SECTION 14 : Informations relatives au transport	Deleted	Phrase text	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
SECTION 15 : Informations réglementaires	Deleted	Phrase text	Directive 96/82/CE (Seveso II) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substa
SECTION 15 : Informations réglementaires	Deleted	Phrase text	dangereuses
SECTION 15 : Informations réglementaires	Deleted	Remarks	Tous les composants sont en conformité avec les exigences de notification des produits chimiques du EnvironmentalP
SECTION 15 : Informations réglementaires	Deleted	Remarks	Canadien.
SECTION 15 : Informations réglementaires	Deleted	Remarks	Tous les composants de ce matériau figurent dans l'Inventaire américain des produits chimiques (TSCA) ou en sont e
SECTION 16 : Autres informations	Deleted	Add. comments class./label.	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
SECTION 16 : Autres informations	Deleted	Add. comments class./label.	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.