

SECTION 1: Identification**1.1. Identification**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: TOLUOL
Nom chimique	: toluene
n° CAS	: 108-88-3
Code du produit	: FTH0019
Formule brute	: C7H8
Synonymes	: ANTISAL 1A / benzene, methyl- / benzyl hydride / CASWELL no 859 / CP 25 / formula No 06500 / methacide / methane, phenyl- / methylbenzene / phenylmethane / reference fuel, toluene / retinaphtha / solvent toluene / solvesso toluene / tol / Toluene / toluene chromasolv / toluene pestanal / toluene regen / toluene spectralnal / toluene, nitration grade / toluene, pure / toluene, reference fuel / tolunol / toluol oil / toluole / tolu-sol
No BIG	: 10046

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

Utilisation de la substance/mélange : Solvent

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

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 149 Street NW
Edmonton, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endurapaint.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : En cas d'urgence concernant des produits dangereux:
Au Canada appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte au Canada est Endura Manufacturing Co. Ltd.)
Aux Etats-Unis appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte aux Etats-Unis est Polyglass Coatings)

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
Danger par aspiration, Catégorie 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage GHS US**

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS02



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US) :

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
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence (GHS-US) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
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.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver soigneusement après manipulation
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette)
P331 - NE PAS faire vomir.
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	wt%	Classification SGH-US
toluene (Constituant principal)	(n° CAS) 108-88-3	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Texte complet des phrases H: voir section 16

3.2. Mélanges

Non applicable

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général

: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. Never give alcohol to drink. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après inhalation

: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Premiers soins après contact avec la peau : Wash immediately with lots of water. Soap may be used. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remove clothing before washing. Take victim to a doctor if irritation persists. Take victim to a doctor/medical service if irritation persists. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rinse immediately with plenty of water. Do not apply neutralizing agents. Take victim to a doctor/medical service if irritation persists. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not give milk/oil to drink. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Doctor: gastric lavage. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Symptômes/effets après inhalation : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Headache. Nausea. Feeling of weakness. Dizziness. Central nervous system depression. Narcosis. Mental confusion. Drunkenness. Coordination disorders. Disturbed motor response. Disturbances of consciousness.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Tingling/irritation of the skin. Red skin. Irritation.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation of the eye tissue.
- Symptômes/effets après ingestion : Risk of aspiration pneumonia. Nausea. Abdominal pain. Irritation of the gastric/intestinal mucosa. Symptoms similar to those listed under inhalation. Risque d'œdème pulmonaire.
- Symptômes chroniques : ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Dry skin. Skin rash/inflammation. Impairment of the nervous system. Tremor. Impaired memory. Impaired concentration. Brain affection. Disturbances of heart rate. Change in the haemogramme/blood composition.

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

Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Alcohol-resistant foam. Carbon dioxide. Dry chemical powder. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : DIRECT FIRE HAZARD: Highly flammable. Gas/vapour flammable with air within explosion limits. INDIRECT FIRE HAZARD: May build up electrostatic charges: risk of ignition. May be ignited by sparks. Gas/vapour spreads at floor level: ignition hazard. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard". Liquide et vapeurs très inflammables.
- Danger d'explosion : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Gas/vapour explosive with air within explosion limits. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: may be ignited by sparks. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
- Réactivité : Upon combustion: CO and CO₂ are formed. Reacts violently with (some) halogens. Reacts violently with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion. Violent to explosive reaction with (some) acids. Liquide et vapeurs très inflammables.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Do not move the load if exposed to heat.
- Protection en cas d'incendie : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Gloves. Protective goggles. Head/neck protection. Protective clothing. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Large spills/in enclosed spaces: gas-tight suit. See "Material-Handling" to select protective clothing.

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Keep upwind. Mark the danger area. Consider evacuation. Seal off low-lying areas. Close doors and windows of adjacent premises. Stop engines and no smoking. No naked flames or sparks. Spark- and explosionproof appliances and lighting equipment. Keep containers closed. Wash contaminated clothes. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contain released product, pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the liquid spill. Try to reduce evaporation. Measure the concentration of the explosive gas-air mixture. Dilute/disperse combustible gas/vapour with water curtain. Provide equipment/receptacles with earthing. Do not use compressed air for pumping over spills.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Scoop absorbed substance into closing containers. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand, earth, vermiculite. See "Material-handling" for suitable container materials. Carefully collect the spill/leftovers. Damaged/cooled tanks must be emptied. Do not use compressed air for pumping over spills. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Handle uncleaned empty containers as full ones. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Do not use compressed air for pumping over. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Take precautions against electrostatic charges. Keep away from naked flames/heat. Keep away from ignition sources/sparks. Observe strict hygiene. Keep container tightly closed. Measure the concentration in the air regularly. Work under local exhaust/ventilation. 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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliserus appareillage antidéflagrant . Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

Chaleur et sources d'ignition : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.

Informations sur le stockage en commun : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. (strong) acids. halogens.

Lieu de stockage : Store at ambient temperature. Ventilation at floor level. Fireproof storeroom. Provide for a tub to collect spills. Provide the tank with earthing. Under a shelter/in the open. Store only in a limited quantity. May be stored under nitrogen. Meet the legal requirements. Keep out of direct sunlight.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Matériaux d'emballage : SUITABLE MATERIAL: metal. stainless steel. carbon steel. aluminium. nickel. polypropylene. glass. tin. MATERIAL TO AVOID: polyethylene.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

TOLUOL (108-88-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (Toluene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Visual impair; female repro;
OSHA	Remarque (OSHA)	(2) See Table Z-2.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Vêtements de protection - sélection du matériau : GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIVE GOOD RESISTANCE: tetrafluoroethylene. viton. PVA. GIVE LESS RESISTANCE: butyl rubber. natural rubber. neoprene. nitrile rubber. polyethylene. neoprene/natural rubber. nitrile rubber/PVC. GIVE POOR RESISTANCE: chloroprene rubber.

Protection des mains : Gloves.

Protection oculaire : Lunettes bien ajustables.

Protection de la peau et du corps : Head/neck protection. Protective clothing.

Protection des voies respiratoires : Insufficient ventilation: wear respiratory protection.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

Apparence : Liquide.

Couleur : Aucune donnée disponible

Odeur : Aromatic odour

Seuil olfactif : 0,2 – 69 ppm
0,8 – 276 mg/m³

pH : Aucune donnée disponible

Point de fusion : -95 °C

Point de congélation : Aucune donnée disponible

Point d'ébullition : 111 °C
232 °F

Température critique : 321 °C

Pression critique : 41077 hPa

Point d'éclair : 4 °C
39 °F

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : 2,24

Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible

Limites d'explosivité : 1,3 – 7 vol %
46 – 270 g/m³

Propriétés explosives : Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes : Aucune donnée disponible

Pression de la vapeur : 29 hPa (20 °C)

Pression de vapeur à 50 °C : 109 hPa (50 °C)

Densité relative : 0,87

Densité relative de la vapeur à 20 °C : 3,14

Densité relative de saturation mélange vapeur/air : 1,6

Masse volumique : 870 kg/m³

Masse moléculaire : 92,14 g/mol

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Solubilité	: Insoluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in chloroform. Soluble in carbondisulfide. Soluble in acetic acid. Soluble in ethylacetate. Soluble in petroleum spirit. Eau: 0,05 g/100ml Éthanol: Complete Éther: Complete Acétone: > 10 g/100ml
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: 2,73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Température d'auto-inflammation	: 480 °C 896 °F
Température de décomposition	: No data available
Viscosité	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 0,69 mm ² /s (20 °C)
Viscosité, dynamique	: 0,001 Pa.s (20 °C)

9.2. Autres informations

Énergie minimale d'ignition	: 0,3 mJ
Conductivité	: < 1 pS/m
Concentration de saturation	: 110 g/m ³
Teneur en COV (réglementaire - Moins d'eau et les solvants exclus)	: 100 % :
Autres propriétés	: Gas/vapour heavier than air at 20°C. Clear. Volatile. Neutral reaction. May generate electrostatic charges.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Upon combustion: CO and CO₂ are formed. Reacts violently with (some) halogens. Reacts violently with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion. Violent to explosive reaction with (some) acids. Liquide et vapeurs très inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition possibles	: Inhalation; Cutané; Contact avec la peau et les yeux; Ingestion
Toxicité aiguë	: Non classé

TOLUOL (108-88-3)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutanée lapin	12223 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 20 mg/l/4h (Rat; Literature study)
ATE US (voie cutanée)	12223 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Cancérogénicité : Non classé

TOLUOL (108-88-3)	
Groupe IARC	3 - Inclassable

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Symptômes/effets après inhalation : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Headache. Nausea. Feeling of weakness. Dizziness. Central nervous system depression. Narcosis. Mental confusion. Drunkenness. Coordination disorders. Disturbed motor response. Disturbances of consciousness.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Tingling/irritation of the skin. Red skin. Irritation.

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation of the eye tissue.

Symptômes/effets après ingestion : Risk of aspiration pneumonia. Nausea. Abdominal pain. Irritation of the gastric/intestinal mucosa. Symptoms similar to those listed under inhalation. Risque d'oedème pulmonaire.

Symptômes chroniques : ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Dry skin. Skin rash/inflammation. Impairment of the nervous system. Tremor. Impaired memory. Impaired concentration. Brain affection. Disturbances of heart rate. Change in the haemogramme/blood composition.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.

Écologie - air : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EC) No 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.5/l.

Écologie - eau : Fouling to shoreline. Groundwater pollutant. Toxic to fishes. Toxic to invertebrates. Harmful to algae. Inhibits photosynthesis of algae. Harmful to bacteria. Taste alteration in fishes/aquatic organisms.

12.2. Persistance et dégradabilité

TOLUOL (108-88-3)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	2,15 g O ² /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,52 g O ² /g substance
DThO	3,13 g O ² /g substance
DBO (% de DThO)	0,69

12.3. Potentiel de bioaccumulation

TOLUOL (108-88-3)	
BCF poisson 2	90 (BCF; 72 h; Leuciscus idus; Static system; Fresh water)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilité dans le sol

TOLUOL (108-88-3)	
Tension de surface	0,03 N/m (20 °C)

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Recycle by distillation. Do not landfill. Incinerate under surveillance with energy recovery. Do not discharge into drains or the environment. May be discharged to company wastewater treatment plant.
Indications complémentaires	: Ne pas réutiliser les contenants vides. Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport	: UN1294 Toluene, 3, II
N° ONU (DOT)	: UN1294
Désignation officielle pour le transport (DOT)	: Toluene
Classe (DOT)	: 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
Étiquettes de danger (DOT)	: 3 - Liquide inflammable



Groupe d'emballage (DOT)	: II - Danger Moyen
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 202
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized. T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Emplacement d'arrimage	: B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Description document de transport	: UN1294 TOLUÈNE (TOLUÈNE), 3, II
UN-No. (TDG)	: UN1294
Désignation officielle pour le transport (Transport des marchandises dangereuses (TMD))	: TOLUÈNE
Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD	: 3 - Classe 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage	: II - Danger Moyen
Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée	: 1

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Indice véhicule routier de passagers ou indice : 5
véhicule ferroviaire de passagers

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : 1294
Désignation officielle pour le transport (IMDG) : TOLUÈNE
Classe (IMDG) : 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage (IMDG) : II - matières moyennement dangereuses
Numéro EmS (1) : F-E
Numéro EmS (2) : S-D

Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

TOLUOL (108-88-3)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis	
CERCLA RQ	1000 lb

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

Composant(s) chimique(s) sujet(s) aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

toluene	n° CAS 108-88-3	100%
---------	-----------------	------

15.2. Réglementations internationales

CANADA

TOLUOL (108-88-3)
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.3. Réglementations des Etats - USA

TOLUOL (108-88-3)	
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	Non
USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	Yes
USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	Yes
USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	Yes
NSRL (Concentration sans risque significatif)	7000
Réglementations nationales ou locales	U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Ce produit peut vous exposer à toluene, identifié par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 06/08/2021

TOLUOL

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Textes complet des phrases H:

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
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

SDS US Endura

L'information contenue ici a été compilée de sources considérées fiables et est correcte aux mieux des connaissances de la Compagnie. Cependant, ni Endura Manufacturing, ni aucunes de ses filiales ne prennent absolument aucune responsabilité pour l'exactitude de complétion des informations contenues ci-dessus. L'information donnée est conçue seulement comme un guide pour que la manutention, l'utilisation, le traitement, l'entrepôt, la transportation, l'élimination et les émissions soient faites de manière sécuritaire et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Des mesures finales d'aptitude de tout matériel est la responsabilité unique de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers pour la santé et devraient être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ci-dessus, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.