

FICHE SIGNALÉTIQUE



1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	Turbo diesel
Autre moyen d'identification	
Numéro de FDS	LT16618a
Code(s) du produit	CC2588 (1 chopine/470 mL); CC2588 X (1 chopine/470 mL)
Usage du produit	Additif pour carburant diesel.
Famille chimique	Mélange de: Distillats de pétrole; Hydrocarbures; Éther
Fournisseur	
Identification de l'entreprise	Cummins Filtration
Adresse	1200 Fleetguard Road Cookeville, TN, U.S.A. 38506
Téléphone	(931) 526 9551
Site Web	
E-Mail	

Données relatives au fournisseur Refer to Manufacturer

No. de téléphone en cas d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300 (aux États-Unis); Chemtrec 703-527-3887 (extérieur des É.-U.).

2. Identification des risques

Vue d'ensemble des mesures d'urgence Liquide légèrement coloré. Odeur d'hydrocarbure.
AVERTISSEMENT! Liquide et vapeur combustible. Risque d'être nocif ou fatal si avalé. Peut entrer dans les poumons et causer des lésions. Peut être nocif par inhalation. Risque de causer une irritation respiratoire. Risque de causer la nausée, le vomissement, des maux de tête ou autres effets nocifs sur le système nerveux central. Risque de causer l'irritation des yeux et de la peau. Contient une matière qui peut causer des effets nocifs pour le système sanguin, le foie et les reins. Risque de cancérogénicité - contient une matière qui risque de causer le cancer. Risques d'anomalies congénitales possibles - contient une matière qui risque de causer des anomalies congénitales.

Contient une matière qui risque d'être nocive pour l'environnement.

Effets potentiels sur la santé

Voies d'exposition

Voies de pénétration, peau et yeux Risque de causer l'irritation modérée de la peau. Irritant pour l'oeil de léger à modérée.

Voies de pénétration, absorption par la peau Risque d'être absorbé par la peau.

Voies de pénétration, inhalation Peut irriter le système respiratoire. Risque de causer la dépression du système nerveux central.

Voies de pénétration, ingestion Danger par aspiration Peut causer une irritation gastro-intestinale.

Organes cibles Yeux, peau, système respiratoire, système nerveux central, système sanguin, foie, cerveau et reins.

Effets chroniques Le contact continu ou à répétition risque de causer l'assèchement, le craquèlement et le dégraissage de la peau. La surexposition à répétition à la naphtaline peut causer la destruction des cellules sanguines avec anémie, fièvre, jaunisse et lésions pour les reins et le foie.

Pour plus de renseignements, veuillez consulter la section 11 de la fiche de données de sécurité.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés Risque d'être un danger à l'aspiration. L'aspiration dans les poumons durant l'ingestion ou suivant le vomissement risque de causer une pneumonie chimique, qui peut être mortelle.

Provoque une irritation cutanée. Le contact risque de causer des rougeurs, de

FICHE SIGNALÉTIQUE



l'oedème et une sensation de douleur.
Cause une irritation pour l'oeil. Les symptômes peuvent inclure picotements, larmoiement, rougeur, oedème et une vision floue.
Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure l'irritation des voies respiratoires supérieures, la toux et des difficultés respiratoires.
Risque de causer la dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central.
Susceptible de provoquer le cancer. Les symptômes peuvent inclure une toux persistante, un essoufflement, des crachats de sang et une respiration sifflante.
Susceptible de nuire au fœtus. Les symptômes peuvent inclure une réduction du poids fœtal, l'ossification retardée et des effets comportementaux persistants.
Cause des dommages au système sanguin en cas d'ingestion. Contient: Naphtalène.
Une surexposition répétée au naphtalène peut causer la destruction des globules rouges, l'anémie, la fièvre, et des effets hépatiques et rénaux ultérieures.
Une surexposition prolongée peut entraîner de légers effets sur le foie, tels que l'augmentation du poids de l'organe.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

Effets potentiels sur l'environnement

3. Composition / Information sur les Ingrédients

Mélange

Nom chimique	No CAS	Pourcent
Solvants aromatiques	178535-25-6	30.0 - 60.0
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	7.0 - 13.0
Triéthyl-1,3,5 benzène	102-25-0	7.0 - 13.0
L'éther de monométhyl de glycol de diethylene	111-77-3	1.0 - 5.0
Naphtalène	91-20-3	1.0 - 5.0
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	0.1 - 1.0
xylène	1330-20-7	0.1 - 0.5
éthylbenzène	100-41-4	0.1 - 0.3
Nitrate d'éthyl-2 hexyle	27247-96-7	15.0 - 25.0

4. Mesures de premiers soins

Procédures de premiers soins

Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux.
Contact cutané	Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, demander rapidement des soins médicaux. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux.
Ingestion	Ne PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. Ne rien faire avaler à une victime qui est inconsciente.

Avis aux médecins

Un examen médical immédiat est requis. Danger d'aspiration en cas d'ingestion - peut pénétrer dans les poumons et provoquer des lésions.
Assurer des soins de soutien généraux et traiter les symptômes.

Conseils généraux

Veiller à ce que le personnel médical soit mis au courant des matières impliquées afin de prendre les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Indice d'inflammabilité Inflammable selon critères SIMDUT

FICHE SIGNALÉTIQUE



Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés Agent chimique en poudre, mousse, dioxyde de carbone et eau pulvérisée.

Méthodes d'extinction inappropriées Ne pas utiliser un jet d'eau afin d'éviter de répandre la matière brûlante.

Protection pour les pompiers

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'accumuleront dans les endroits fermés et plus bas. La matière flotte sur l'eau et peut s'enflammer de nouveau à la surface de l'eau. Les contenants fermés risquent d'éclater si exposé à une chaleur excessive ou aux flammes à cause de l'accumulation de la pression interne. Des fumées toxiques risquent de se libérer durant un incendie.

Équipement de protection pour les pompiers Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive.

Équipement/directives de lutte contre les incendies Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les contenants. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Aménager un barrage pour contrôler l'eau.

Méthodes particulières d'intervention Utiliser des procédures de lutte contre l'incendie régulières et tenir compte des dangers reliés aux autres substances présentes.

Données sur l'explosibilité

Sensibilité aux décharges électrostatiques N'est pas censé être sensible aux décharges électriques.

Sensibilité aux chocs N'est pas censé être sensible aux impacts.

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone; Hydrocarbures; Aldéhydes; Oxydes de soufre; Oxydes d'azote (NOx); Autres composés organiques non identifiés.

Risques généraux d'incendie Liquide et vapeur combustible. Peut être enflammé par des flammes nues ou des étincelles.

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Tenir tous les autres employés en amont du vent et à l'écart du déversement/rejet. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Toutes les personnes qui traitent avec le nettoyage doivent porter un équipement de protection individuelle approprié. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement S'assurer que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infiltre dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable. Contactez les autorités locales en cas de déversement vers les égouts ou l'environnement aquatique.

FICHE SIGNALÉTIQUE



Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Ventiler la zone. Arrêter le déversement à la source si cela peut se faire de façon sécuritaire. Éliminer toutes sources d'ignition. Utiliser uniquement des outils et de l'équipement antiétincelants durant le processus de nettoyage.

Méthodes de nettoyage - déversement mineur: Contenir et absorber le liquide déversé avec un matériau absorbant, inerte et non-combustible (comme par exemple du sable). Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé.

Méthodes de nettoyage - déversement important: Contenir le liquide déversé avec une matière absorbante non-combustible et inerte (sable). Enlever le liquide à l'aide de pompes ou d'un équipement d'aspiration. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

Aviser les autorités compétentes tel qu'exigé. Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées.

Autres informations

Nettoyez en conformité avec toutes les réglementations applicables.

7. Manipulation et entreposage

Manutention

Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas ingérer. Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Ouvrir le bouchon avec précaution. Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux. Laver soigneusement après manipulation. Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas couper, souder, percer ou affûter sur le contenant ou près de celui-ci.

Entreposage

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des secteurs à chaleur excessive, des flammes nues, des étincelles ou autres sources possibles d'allumage. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas entreposer près des matières incompatibles (voir Section 10).

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

ÉTATS-UNIS. OSHA Limites d'exposition professionnelle (29 CFR 1910)

Type	Valeur
------	--------

FICHE SIGNALÉTIQUE



Solvants aromatiques (CAS 178535-25-6)	STEL	P/D
	TWA	P/D
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (CAS 64742-94-5)	STEL	P/D
	TWA	500 ppm (comme les distillats de pétrole, le naphte)
Triéthyl-1,3,5 benzène (CAS 102-25-0)	STEL	P/D
	TWA	P/D
L'éther de monométhyl de glycol de diéthylène (CAS 111-77-3)	STEL	P/D
	TWA	P/D
Naphtalène (CAS 91-20-3)	STEL	P/D
	TWA	10 ppm (50 mg/m ³)
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)	STEL	P/D
	TWA	25 ppm (isomères de triméthylbenzène) (limite finale)
xylène (CAS 1330-20-7)	STEL	P/D
	TWA	100 ppm (435 mg/m ³)
éthylbenzène (CAS 100-41-4)	STEL	P/D
	TWA	100 ppm (435 mg/m ³)
Nitrate d'éthyl-2 hexyle (CAS 27247-96-7)	STEL	P/D
	TWA	P/D

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

	Type	Valeur	
Solvants aromatiques (CAS 178535-25-6)	STEL	P/D	P/D
	TWA	P/D	
	Ceiling	P/D	
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (CAS 64742-94-5)	STEL	P/D	P/D
	TWA	P/D	
	Ceiling	P/D	
Triéthyl-1,3,5 benzène (CAS 102-25-0)	STEL	P/D	P/D
	TWA	P/D	
	Ceiling	P/D	
L'éther de monométhyl de glycol de diéthylène (CAS 111-77-3)	STEL	P/D	P/D
	TWA	P/D	
	Ceiling	P/D	
Naphtalène (CAS 91-20-3)	STEL	P/D	P/D
	TWA	10 ppm (peau)	
	Ceiling	P/D	
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)	STEL	P/D	P/D
	TWA	25 ppm (isomères de triméthylbenzène)	
	Ceiling	P/D	
xylène (CAS 1330-20-7)	STEL	150 ppm	P/D
	TWA	100 ppm	
	Ceiling	P/D	
éthylbenzène (CAS 100-41-4)	STEL	P/D	P/D
	TWA	20 ppm	
	Ceiling	P/D	
Nitrate d'éthyl-2 hexyle (CAS 27247-96-7)	STEL	P/D	P/D
	TWA	P/D	
	Ceiling	P/D	

FICHE SIGNALÉTIQUE



Valeurs limites biologiques

US ACGIH Threshold Limit Values: Skin designation

Naphtalène(CAS 91-20-3)

Can be absorbed through skin

Mécanismes techniques

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Une bonne ventilation générale (généralement 10 changements d'air par heure) doit être utilisée. Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Le cas échéant, des zones d'utilisation de procédé, une ventilation locale ou autres mesures d'ingénierie pourront maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition ne sont pas établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

Équipement de protection individuelle

Protection du visage/des

Porter selon besoins: Lunettes de sécurité à protection intégrale; Lunettes de sécurité avec protections latérales. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

Protection de la peau

Porter des gants de protection. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants. Porter un équipement de protection qui pourrait protéger toute la peau exposée. Utiliser des vêtements résistants comme une combinaison, un tablier et des bottes, s'il y a risque d'exposition au produit afin d'éviter tout contact.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est exigée si les concentrations excèdent les limites TLV. Respirateurs homologués NIOSH sont recommandés. Demandez conseil aux spécialistes en protection respiratoire. Les respirateurs seront choisis en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air, et conformément à la norme CSA Z94.4-02.

Autre protection

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique

Liquide.

Forme

Liquide fluide.

Couleur

Liquide légèrement coloré.

Odeur

Odeur de pétrole.

Seuil de perception de l'odeur

P/D

pH

P/D

Point de fusion/point de congélation

P/D

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

> 100°C (212°F) (Basé sur les ingrédients)

Point d'éclair

63°C (145°F)

Coupelle fermée, Tag

Taux d'évaporation

P/D

Inflammabilité (solide, gaz)

S/O

Limite inférieure

P/D

d'inflammabilité /d'explosivité

Limite supérieure

P/D

d'inflammabilité /d'explosivité

Tension de vapeur

P/D

Densité de la vapeur

P/D

Densité relative

0.92 @ 15.6°C (60°F)

Solubilité(s)

Solubilité(s) dans d'autres

P/D

Solubilité (eau)

Insoluble.

Coefficient de répartition (n-octanol/eau)

P/D

FICHE SIGNALÉTIQUE



Température P/D

d'auto-inflammation

Température de P/D

décomposition

Viscosité P/D

Autres données

Propriétés explosives Non-explosif

Propriétés comburantes Aucun à notre connaissance.

Densité 0.92 @ 15.6°C (60°F)

Temperature critique S/O

COV P/D

Matières volatiles (%) P/D

Autres propriétés physico-chimiques S/O

Retour de flamme obser S/O

Pression absolue du récipient S/O

Autres propriétés physico-chimiques Aucun renseignements supplémentaires.

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Réactivité Ce produit est stable et non-réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

Stabilité chimique Stable dans les conditions recommandées et prescrites de manutention et d'entreposage.

Risque de réactions dangereuses Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter Éviter la chaleur excessive, les étincelles et les flammes nues. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter le contact avec les matières incompatibles.

Matériaux incompatibles Oxydants forts; Acides forts; Des bases fortes; Matières halogénées.

Produits de décomposition dangereux Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

11. Informations Toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèces	Résultats D'essais
Solvants aromatiques		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit	P/D
<i>inhalation</i>		
CL50	Rat	P/D
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit	> 3160 mg/kg
<i>inhalation</i>		
CL50	Rat	> 17.1 mg/L (brouillard)

FICHE SIGNALÉTIQUE



	<i>Orale</i>		
DL50	Rat		> 6000 mg/kg
Triéthyl-1,3,5 benzène			
	Aiguë		
	<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit		P/D
<i>inhalation</i>			
CL50	Rat		P/D
<i>Orale</i>			
DL50	Rat		P/D
L'éther de monométhyl de glycol de diethylene			
	Aiguë		
	<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit		9404 mg/kg
<i>inhalation</i>			
CL50	Rat		> 50 mg/L (aérosol)
<i>Orale</i>			
DL50	Rat		6830 mg/kg
Naphtalène			
	Aiguë		
	<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit		> 20 000 mg/kg
<i>inhalation</i>			
CL50	Rat		P/D
<i>Orale</i>			
DL50	Rat		490 mg/kg (rat) 533 mg/kg (souris)
1,2,4-triméthylbenzène			
	Aiguë		
	<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit		> 3160 mg/kg
<i>inhalation</i>			
CL50	Rat		18 mg/L (vapeur)
<i>Orale</i>			
DL50	Rat		5000 mg/kg
xylène			
	Aiguë		
	<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit		12 180 mg/kg
<i>inhalation</i>			
CL50	Rat		6350 ppm (27.6 mg/L) (vapeurs)
<i>Orale</i>			
DL50	Rat		3253 mg/kg
éthylbenzène			
	Aiguë		
	<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit		15 380 mg/kg
<i>inhalation</i>			
CL50	Rat		4000 ppm (17.4 mg/L) (vapeur)
<i>Orale</i>			
DL50	Rat		3500 mg/kg
Nitrate d'éthyl-2 hexyle			
	Aiguë		

FICHE SIGNALÉTIQUE



<i>Cutané</i>		
DL50	Rabbit	> 4800 mL/kg
<i>inhalation</i>		
CL50	Rat	> 14 mg/L
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 9600 mg/kg

Effets aigus	Risque d'être nocif ou fatal si avalé. Cause une irritation de légère à modérée pour la peau et les yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Risque de causer la dépression du système nerveux central. Le produit (a basé des mélanges similaires): DL50 (orale, rat): > 5 000 mg/kg (fournisseur) DL50 (cutanée, lapin): > 2 000 mg/kg (fournisseur). Voir les données ci-dessus pour les données de toxicité aiguë pour chacun des ingrédients.
Sensibilisation	N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.
Effets chroniques	Le contact continu ou à répétition risque de causer l'assèchement, le craquèlement et le dégraissage de la peau. La surexposition à répétition à la naphtaline peut causer la destruction des cellules sanguines avec anémie, fièvre, jaunisse et lésions pour les reins et le foie. Pour plus de renseignements, veuillez consulter la section 11 de la fiche de données de sécurité.
Cancérogénicité	Contient: Naphtalène; éthylbenzène. La naphtaline est classée comme cancérogène Group 2B par IARC et Group 2 (Reasonably anticipated) par NTP. L'éthylbenzène est classé comme cancérogène possible par le CIRC (groupe 2B) et l'ACGIH (Catégorie A3). Voir ci-dessous, pour les ingrédients présent sur listes réglementaires

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Naphtalène(CAS 91-20-3)	Group 2B (Possibly Carcinogenic to Humans)
xylène(CAS 1330-20-7)	Group 3 (Not Classifiable)
éthylbenzène(CAS 100-41-4)	Group 2B (Possibly Carcinogenic to Humans)

Carcinogènes selon l'AC

Solvants aromatiques(CAS 178535-25-6)	P/D
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)(CAS 64742-94-5)	P/D
Triéthyl-1,3,5 benzène(CAS 102-25-0)	P/D
L'éther de monométhyl de glycol de diethylene(CAS 111-77-3)	P/D
Naphtalène(CAS 91-20-3)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
1,2,4-triméthylbenzène(CAS 95-63-6)	P/D
xylène(CAS 1330-20-7)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
éthylbenzène(CAS 100-41-4)	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Ri
Nitrate d'éthyl-2 hexyle(CAS 27247-96-7)	P/D

Corrosion et/ou irritation de la peau	Risque de causer l'irritation modérée de la peau.
Graves lésions/irritation aux yeux	Irritant pour l'oeil de léger à modérée.
Mutagénicité	Aucune donnée disponible pour indiquer si le produit ou ses composants présents à plus de 0,1% sont mutagènes ou génotoxiques.
Effets sur la reproduction	N'est pas sensé avoir des effets sur la reproduction.

FICHE SIGNALÉTIQUE



Tératogénicité

Ce produit contient de l'éther de diéthylèneglycol et de monométhyle. L'éther de diéthylèneglycol et de monométhyle a été reconnu comme étant fétotoxique, embryotoxique et/ou tératogène en l'absence de toxicité maternelle, selon des données animales. Ce produit contient du xylène. Le xylène risque de causer des effets fétotoxiques à des doses qui ne sont pas toxiques pour la mère, basé sur des données animales.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Risque d'être un danger à l'aspiration. L'aspiration dans les poumons durant l'ingestion ou suivant le vomissement risque de causer une pneumonie chimique, qui peut être mortelle.

Provoque une irritation cutanée. Le contact risque de causer des rougeurs, de l'œdème et une sensation de douleur.

Cause une irritation pour l'œil. Les symptômes peuvent inclure picotements, larmoiement, rougeur, œdème et une vision floue.

Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure l'irritation des voies respiratoires supérieures, la toux et des difficultés respiratoires.

Risque de causer la dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central.

Susceptible de provoquer le cancer. Les symptômes peuvent inclure une toux persistante, un essoufflement, des crachats de sang et une respiration sifflante.

Susceptible de nuire au fœtus. Les symptômes peuvent inclure une réduction du poids fœtal, l'ossification retardée et des effets comportementaux persistants.

Cause des dommages au système sanguin en cas d'ingestion. Contient: Naphtalène.

Une surexposition répétée au naphtalène peut causer la destruction des globules rouges, l'anémie, la fièvre, et des effets hépatiques et rénaux ultérieures.

Une surexposition prolongée peut entraîner de légers effets sur le foie, tels que l'augmentation du poids de l'organe.

Information supplémentaire

Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

12. Données écologiques

Ecotoxicity data:

Composants	No. CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Solvants aromatiques	178535-25-6	P/D	P/D	Aucun(e).
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	3.6 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Triéthyl-1,3,5 benzène	102-25-0	4.15 mg/L (Vairon à grosse tête) (Références croisées)	P/D	Aucun(e).
L'éther de monomethyl de glycol de diethylene	111-77-3	5700 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
Naphtalène	91-20-3	0.96 mg/L (saumon rose)	0.12 mg/L/40 days	1
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	7.72 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
xylène	1330-20-7	8.2 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
éthylbenzène	100-41-4	4.2 mg/L (truite arc-en-ciel)	1.13 mg/L/30 days	Aucun(e).
Nitrate d'éthyl-2 hexyle	27247-96-7	2 mg/L (poisson zèbre)	P/D	Aucun(e).

FICHE SIGNALÉTIQUE



Composants	No. CAS	Toxicity to Daphnia		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Solvants aromatiques	178535-25-6	1.3 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	1.1 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Triéthyl-1,3,5 benzène	102-25-0	P/D	P/D	Aucun(e).
L'éther de monométhyl de glycol de diethylene	111-77-3	1192 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Naphtalène	91-20-3	3.4 mg/L (daphnie magna)	0.22 - 0.6 mg/L	Aucun(e).
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	3.6 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
xylène	1330-20-7	3.2 - 9.56 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
éthylbenzène	100-41-4	1.81 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Nitrate d'éthyl-2 hexyle	27247-96-7	> 12.6 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).

Composants	No. CAS	Toxicité pour les algues		
		CE50 / 96h au 72h	NOEL / 96h ou 72h	Facteur M
Solvants aromatiques	178535-25-6	6.2 mg/L/72hr (algues vertes)	3.2 mg/L/72hr	Aucun(e).
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	7.2 mg/L/72hr (algues vertes)	0.22 mg/L/72hr	Aucun(e).
Triéthyl-1,3,5 benzène	102-25-0	P/D	P/D	Aucun(e).
L'éther de monométhyl de glycol de diethylene	111-77-3	> 500 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Naphtalène	91-20-3	0.4 mg/L/72hr Skeletonema costatum (diatomée)	P/D	1
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	2.356 mg/L/96hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	P/D
xylène	1330-20-7	3.2 - 4.9 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
éthylbenzène	100-41-4	3.6 mg/L/96hr (algues vertes)	3.4 mg/L/96hr	Aucun(e).
Nitrate d'éthyl-2 hexyle	27247-96-7	1.57 mg/L/72hr (algues vertes)	12.6 mg/L/72hr	Aucun(e).

Écotoxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Effets sur l'environnement

Voir ci-dessus pour les données d'écotoxicité pour chacun des ingrédients.

Toxicité aquatique

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines.

Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Les ingrédients suivants sont considérés comme étant facilement dégradables: L'éther de monométhyl de glycol de diethylene.

Contient les substances chimiques suivantes, qui sont considérées comme intrinsèquement biodégradables: xylène; éthylbenzène.

Contient les produits chimiques suivants qui ne sont pas facilement biodégradables: Solvants aromatiques; solvant naphta aromatique lourd (pétrole); Naphtalène; 1,2,4-triméthylbenzène; Triméthyl-1,3,5 benzène.

Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Voir les données suivantes pour renseignements sur les ingrédients.

FICHE SIGNALÉTIQUE



<u>Composants</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/ater (log)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Solvants aromatiques (CAS 178535-25-6)	> 3.43, < 6.5	P/D
solvant naphta aromatique lourd (pétrole) (CAS 64742-94-5)	> 3, to < 6.5	P/D
Triéthyl-1,3,5 benzène (CAS 102-25-0)	4.757	P/D
L'éther de monomethyl de glycol de diethylene (CAS 111-77-3)	- 1.18	3
Naphtalène (CAS 91-20-3)	3.7	427 (Vairon à grosse tête)
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)	3.78	31 - 275
xylène (CAS 1330-20-7)	3.12 - 3.2	50 - 58
éthylbenzène (CAS 100-41-4)	3.15	1.1 - 1.5
Nitrate d'éthyl-2 hexyle (CAS 27247-96-7)	5.24	P/D
Mobilité dans le sol	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.	

13. Considérations relatives à l'élimination

Instructions pour l'élimination

Recueillir, réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés sur un site d'élimination des déchets reconnu. Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Communiquer avec les agences locales, fédérales, provinciales pour connaître la réglementation spécifique.





Déchets des résidus / produits non utilisés

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale. Les emballages vides doivent être éliminés en accord avec les réglementations suivantes:

Emballages contaminés



Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination. Puisque les contenants vides peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le contenant.

14. Informations relatives au transport

Canada (TMD)			
Numéro ONU	UN3082		
Nom officiel d'expédition ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nitrate d'éthyl-2 hexyle; Triéthylbenzène)		
Classe(s) de danger relatives au transport			
Classe	9		
Danger subsidiaire	Dangereux pour l'environnement		
Groupe d'emballage	III		
Risques pour l'Environnement	Yes		
Précautions particulières pour l'utilisateur	Cette matière peut être expédié comme un polluant marin exemptés conformément à la Section 1.45.1 TMD et disposition particulières 99. Lire les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant l'utilisation.		
ICAO/IATA			
Numéro ONU	UN3082		
Nom officiel d'expédition ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexyl nitrate; Triethylbenzene)		

FICHE SIGNALÉTIQUE



Classe(s) de danger relatives au transport	
Classe	9
Danger subsidiaire	Dangereux pour l'environnement
Groupe d'emballage	III
Risques pour l'Environnement	Yes
Code GMU	9L
Précautions particulières pour l'utilisateur	Lire les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant l'utilisation. Consulter les consignes d'emballage pertinentes avant d'expédier cette matière. Reviser les divergences d'états et d'exploitants avant l'expédition de cette matière.
Autres informations	
Avion passager et cargo	Allowed
Avion cargo uniquement	Allowed
IMDG	 
Numéro ONU	UN3082
Nom officiel d'expédition ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate; Triethylbenzene)
Classe(s) de danger relatives au transport	
Classe	9
Danger subsidiaire	Dangereux pour l'environnement
Groupe d'emballage	III
Risques pour l'Environnement	Yes
Polluant marin	Yes
No EMS	F-A; S-F
Précautions particulières pour l'utilisateur	Lire les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant l'utilisation.

Informations générales Ce produit rencontre les critères pour un matériel dangereux pour l'environnement selon le code d'IMDG. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

15. Information sur la réglementation

Règlementation canadienne Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL). Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la FS contient tous les renseignements exigés par le RPC.

Situation SIMDUT contrôlé

Classification SIMDUT
B3 - Liquide combustible
D2A - Autres effets toxiques - Très toxique
D2B - Autres effets toxiques - Toxique

Étiquetage SIMDUT



TSCA: Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur le registre Toxic Substances Control Act (TSCA).

FICHE SIGNALÉTIQUE



Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

<u>Composants</u>	No CAS	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Solvants aromatiques	178535-25-6	700-371-5	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
solvant naphtha aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	265-198-5	Present	Présent	(9)-2578	KE-31656	Present	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
Triéthyl-1,3,5 benzène	102-25-0	203-017-3	N'est pas listée	Présent	(3)-3427	N'est pas listée	N'est pas listée	Peut être utilisé en tant que composant dans un produit couvert par un standard de groupe mais n'est pas approuvé pour une utilisation en tant que produit chimique individuel.
L'éther de monométhyl de glycol de diethylene	111-77-3	203-906-6	Present	Présent	(7)-97; (2)-422; (2)-2979	KE-23278	Present	HSR002752
Naphtalène	91-20-3	202-049-5	Present	Présent	(4)-311	KE-25545	Present	HSR001287
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	202-436-9	Present	Présent	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Present	HSR001382
xylène	1330-20-7	215-535-7	Present	Présent	(3)-60; (3)-3	KE-35427	Present	HSR000983
éthylbenzène	100-41-4	202-849-4	Present	Présent	(3)-60; (3)-28	KE-13532	Present	HSR001151
Nitrate d'éthyl-2 hexyle	27247-96-7	248-363-6	Present	Présent	(2)-3598	KE-13803	Present	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié

16. Renseignements divers

Classements NFPA	0 - Minimal 1 - Slight 2 - Moderate 3 - Serious 4 - Severe
	: <i>Health: 2 Flammability: 2 Instability: 0 Special Hazards: None.</i>
Classification HMIS®	: * - Chronic hazard 0 - Minimal 1 - Slight 2 - Moderate 3 - Serious 4 - Severe
	: <i>Health: *2 Flammability: 2 Reactivity: 0</i>
Date de publication	05/30/2015
Version n°	1
Légende	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists AICS: inventaire australien des Substances Chimiques CAS: Chemical Abstract Services LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) COC: Cleveland Open Cup ACNOR: Association canadienne de normalisation CE50: Concentration effective 50%. EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes

Nom de la substance: Turbo diesel

FS CANADA

CC2588; CC2588 X No. FS LT16618a Version n°: 1 Date de publication: 05-30-2015

14 / 15

FICHE SIGNALÉTIQUE



HMIS (Hazardous Materials Information System/Système d'information sur les matières dangereuses)
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Conteneur pour vrac
ICAO: International Civil Aviation Organisation
IECSC : l'inventaire des substances chimiques existantes
IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses
Inh: Inhalation
La COI : inventaire de produits chimiques
KECI Coréen : substances chimiques existantes Inventaire
KECL Coréen : produits chimiques existants Liste
CL: Concentration létale
DL: Dose létale
FS: Fiche signalétique
S/O: Sans objet
P/D: Pas disponible
NFFPA: National Fire Protection Association
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NOEC: Concentration sans effet observé
NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
PICCS: Philippine inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
TWA: Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

Bibliographie

1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for 2015.
2. International Agency for Research on Cancer Monographs, searched 2015.
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CInfoWeb databases, 2015 (Chempendium, HSDB and RTECs).
4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.
5. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal, 2015.

Avis de non-responsabilité

Prepared by: ICC The Compliance Center Inc.
<http://www.thecompliancecenter.com>

Les renseignements dans cette fiche signalétique ont été obtenu à partir de sources que nous croyons dignes de confiance. Cependant, puisque les conditions de manutention et d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune responsabilité pour des dommages encourus par l'utilisation de cette matière. Cette fiche signalétique a été préparée et doit être employée uniquement pour ce produit. Bien que certains dangers soient décrits ci-dessus, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls dangers qui peuvent exister. Si le produit est employé comme composant dans un autre produit, ces renseignements peuvent ne pas être applicables. Les utilisateurs devraient se satisfaire que les conditions et les méthodes d'utilisation vont assurer que le produit est employé en toute sécurité. Aucune représentation ou garantie, exprimée ou implicite, de quelque nature que ce soit n'est faite en ce qui concerne les renseignements contenus ci-haut. Il en est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes lois ou réglementations que ce soit municipal, provincial, ou fédéral. Tout ce qui est contenu ci-haut ne doit être interprété comme une recommandation pour violation de toutes lois ou réglementations applicables.