



Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Date of issue: 12/01/2014

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking/ Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Product identifier / Identificateur de produit

Product form : Mixture
Product name. : Tutela CS Speed
Product code : 1508

Forme du produit : Mélange
Nom du produit. : Tutela CS Speed
Code du produit : 1508

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against / Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Use of the substance/mixture : Lubricants
Utilisation de la substance/mélange : Lubricants

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet / Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Viscosity Oil Company
600 H Joliet Road
Willowbrook, IL 60527
T 630-850-4000 - F 630-850-4022

1.4. Emergency telephone number / Numéro d'appel d'urgence

Emergency number : (800) 434-9300
Num. d'appel d'urgence : CHEMTREC (24 HOURS)

SECTION 2: Hazards identification / Identification des dangers

2.1. Classification of the substance or mixture / Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Sens. 1 H317

Full text of H-phrases: see section 16

Classification (WHMIS)

Class D Division 2 Subdivision B

2.2. Label elements / Éléments d'étiquetage

GHS labeling/ Étiquetage GHS

Hazard pictograms (GHS) :



GHS07

Signal word (GHS) : Warning
Hazard statements (GHS) : H317 - May cause an allergic skin reaction
H332 - Harmful if inhaled
Precautionary statements (GHS) : P261 - Avoid breathing mist, spray
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area
P272 - Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace
P280 - Wear face protection, protective gloves
P302 + P352 - If on skin: Wash with plenty of water
P304 + P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
P312 - Call a poison center/doctor if you feel unwell

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse
P501 - Dispose of in accordance with relevant local regulations

Pictogrammes des risques (GHS-US) :



GHS07

Mention d'avertissement (GHS-US) :

Attention

Mentions de danger (GHS-US) :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H332 - Nocif par inhalation

Conseils de prudence (GHS-US) :

P261 - Éviter de respirer les brouillards, aérosols
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
P280 - Porter un équipement de protection du visage, des gants de protection
P302 + P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau water
P304 + P340 - En cas d'inhalation: Transporter la personne à l'air frais et garder confortablement respirer
P312 - Appeler un centre anti-poison / médecin en cas de malaise
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale

WHIMIS labelling / Étiquetage WHMIS



2.3. Other hazards / Autres dangers

Other hazards not contributing to the classification

: No additional hazards have been identified.

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification

: Pas de risques supplémentaires ont été identifiés.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS) / Toxicité aiguë inconnue (GHS)

No data available / Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information on ingredients / Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Not applicable / Non applicable

3.2. Mixtures / Mélanges

Name / Nom	Product identifier / Identificateur de produit	%	Classification (GHS)
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(CAS No) 68649-11-6	43	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS No) 68037-01-4	21	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	(CAS No) 72623-86-0	15.3	Asp. Tox. 1, H304
Methacrylate copolymer	Withheld as trade secret	2 - 3	Eye Irrit. 2A, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil	(CAS No) 64742-55-8	1.07	Not classified
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	(CAS No) 64742-54-7	1.07	Not classified
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	(CAS No) 64742-65-0	1.07	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	(CAS No) 64741-88-4	1.07	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Alkoxylated long-chain alkyl amine	Withheld as trade secret	0.1 - 0.49	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Full text of H-phrases: see section 16

SECTION 4: First aid measures / Premiers secours

4.1. Description of first aid measures / Description des premiers secours

First-aid measures after inhalation	: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Gently wash with plenty of soap and water. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
First-aid measures after ingestion	: Get medical advice/attention if you feel unwell. If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Premiers soins après ingestion	: Consulter un médecin en cas de malaise. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed / Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptoms/injuries after inhalation	: Harmful if inhaled. Inhalation may cause: irritation, cough, shortness of breath.
Symptoms/injuries after skin contact	: May cause an allergic skin reaction.
Symptômes/lésions après inhalation	: Nocif par inhalation. L'inhalation peut causer: irritation, toux, souffle court.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Peut provoquer une allergie cutanée.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed /

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

All treatments should be based on observed signs and symptoms of distress in the patient.

Tous les traitements devraient être basés sur les signes et symptômes de détresse observés chez le patient.

SECTION 5: Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Extinguishing media / Moyens d'extinction

suitable extinguishing media	: carbon dioxide (CO ₂), powder, alcohol-resistant foam, water fog.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.
Moyens d'extinction appropriés	: dioxyde de carbone (CO ₂), poudre, mousse résistante aux alcools, eau pulvérisée.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture / Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

No additional information available

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Advice for firefighters / Conseils aux pompiers

Firefighting instructions	: Exercise caution when fighting any chemical fire. Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses.
---------------------------	--

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

- | | |
|---|---|
| Protection during firefighting | : Wear fire/flammé resistant/retardant clothing. Use self-contained breathing apparatus. |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Protection en cas d'incendie | : Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. Utiliser un appareil respiratoire autonome. |

SECTION 6: Accidental release measures / Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures / Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. For non-emergency personnel / Pour les non-secouristes

- | | |
|--------------------------|--|
| Protective equipment | : Avoid contact with skin and eyes. Wear suitable gloves : neoprene or nitrile. Use splash goggles when eye contact due to splashing is possible. |
| Emergency procedures | : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Stop leak without risks if possible. Take up small spills with dry chemical absorbent. |
| Équipement de protection | : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter des gants appropriés. néoprène. Utiliser des lunettes de protection s'il y a risque de contact avec les yeux par projections. |
| Procédures d'urgence | : Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. Nettoyer les épandages de faible importance à l'aide d'un absorbant chimique sec. |

6.1.2. For emergency responders / Pour les secouristes

- | | |
|--------------------------|---|
| Protective equipment | : Avoid contact with skin and eyes. Wear suitable gloves. Use splash goggles when eye contact due to splashing is possible. |
| Emergency procedures | : Stop leak if safe to do so. Take up small spills with dry chemical absorbent. Impound and recover large spill by mixing it with inert granular solids. |
| Équipement de protection | : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter des gants appropriés. Utiliser des lunettes de protection s'il y a risque de contact avec les yeux par projections. |
| Procédures d'urgence | : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Nettoyer les épandages de faible importance à l'aide d'un absorbant chimique sec. Contenir et recouvrir les grandes quantités répandues en les mélangeant à des solides granules inertes. |

6.2. Environmental precautions / Précautions pour la protection de l'environnement

- Do not discharge into drains or the environment.
Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up / Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- | | |
|-------------------------|---|
| Methods for cleaning up | : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. |

6.4. Reference to other sections / Référence à d'autres sections

- Reference to other sections (8, 13).
Référence à d'autres sections (8, 13).

SECTION 7: Handling and storage / Manipulation et stockage

7.1. Precautions for safe handling / Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- | | |
|---|--|
| Precautions for safe handling | : Avoid all eyes and skin contact and do not breathe vapor and mist. Ensure good ventilation of the work station. Wear proper protective equipment. |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection adéquat. |

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities / Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- | | |
|--------------------|---|
| Storage conditions | : Keep only in original container. Store in a dry, well ventilated place away from sources of heat, ignition and direct sunlight. |
|--------------------|---|

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Incompatible materials	: Strong acids. Bases. Oxidizer.
Conditions de stockage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Entreposer dans un endroit sec, bien ventilé, tenir éloigné de toutes sources d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.
Matières incompatibles	: Acides forts. Bases. Oxydant.

7.3. Specific end use(s) / Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Lubricant oil. Huile lubrifiante.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection / Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Control parameters / Paramètres de contrôle

For substances listed in section 3, all known exposure limits are shown. Pour les substances énumérées à l'article 3, les limites d'exposition connus sont présentés.

Tutela CS Speed		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ Oil mist
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ Oil mist
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (oil mist)
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)		
ACGIH	Not applicable	
OSHA	Not applicable	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (oil mist)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (oil mist)
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)		
ExxonMobil	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Methacrylate copolymer		
ACGIH	Not applicable	
OSHA	Not applicable	
Alkoxylated long-chain alkyl amine		
ACGIH	Not applicable	
OSHA	Not applicable	

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

8.2. Exposure controls / Contrôles de l'exposition

Appropriate engineering controls	: Avoid creating mist or spray. Either local exhaust or general room ventilation is usually required.
Hand protection	: neoprene gloves. nitrile rubber gloves.
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses.
Respiratory protection	: No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use an approved respirator equipped with oil/mist cartridges.
Contrôles techniques appropriés	: Avoid creating mist or spray. Une ventilation par extraction locale ou une ventilation générale de la pièce sont normalement requises.
Protection des mains	: gants en Néoprène. nitrile rubber gloves.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
Protection des voies respiratoires	: Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utilisez un appareil respiratoire approuvé muni de cartouches huile / brouillard.

SECTION 9: Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid	État physique	: Liquide
Appearance	: Viscous liquid.	Apparence	: Viscous liquid.
Color	: No data available.	Couleur	: Aucune donnée disponible
Odor	: No data available	Odeur	: Odourless.
Odor threshold	: No data available	Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Not applicable	pH	: Not applicable
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available	Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Melting point	: No data available	Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Freezing point	: No data available	Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Boiling point	: > 250 °C	Point d'ébullition	: > 250 °C
Flash point	: 164 °C	Point d'éclair	: 164 °C
Self ignition temperature	: No data available	Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Decomposition temperature	: No data available	Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Flammability (solid, gas)	: Not applicable	Inflammabilité (solide, gaz)	: Not applicable
Vapor pressure	: No data available	Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Relative vapor density at 20 °C	: No data available	Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Relative density	: No data available	Densité relative	: Aucune donnée disponible
Density	: 0.83 g/cm ³	Masse volumique	: 0.83 g/cm ³
Solubility	: insoluble in water.	Solubilité	: insoluble dans l'eau.
Log Pow	: No data available	Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: No data available	Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosity, kinematic	: 21.7 cSt @ 40 C	Viscosité, cinématique	: 21.7 cSt @ 40 C
Viscosity, dynamic	: No data available	Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Explosive properties	: Product is not explosive.	Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Oxidizing properties	: No data available.	Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible.
Explosive limits	: No data available	Limites explosives	: Aucune donnée disponible

9.2. Other information / Autres informations

VOC content	: 0.01 %
Other properties	: Nanoparticle content: 0%

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

according to Federal Register / conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Teneur en COV : 0.01 %
Autres propriétés : Contenu de nanoparticules: 0

SECTION 10: Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity / Réactivité

No additional information available

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Chemical stability / Stabilité chimique

The product is stable at normal handling- and storage conditions.

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.3. Possibility of hazardous reactions / Possibilité de réactions dangereuses

Hazardous polymerization will not occur. Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions to avoid / Conditions à éviter

Eviter le contact avec les matières incompatibles, la chaleur excessive ou froid.

10.5. Incompatible materials / Matières incompatibles

Reference SECTION 7.

10.6. Hazardous decomposition products / Produits de décomposition dangereux

Under fire conditions, hazardous fumes will be present. Thermal decomposition generates : Carbon oxides (CO, CO₂). Sulphur oxides. Phosphorus oxides. Nitrogen oxides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de feu, présence de fumées dangereuses. La décomposition thermique génère : Oxydes de carbone (CO, CO₂). Oxydes de soufre. Oxydes de phosphore. Oxydes d'azote.

SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

11.1. Information on toxicological effects / Informations sur les effets toxicologiques

Acute toxicity : Inhalation:dust/mist: Harmful if inhaled.

Toxicité aiguë : Nocif par inhalation.

Tutela CS Speed	
ATE US (dust,mist) ATE US (poussières,vapeurs)	3.373 mg/l/4h
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 oral rat DL50 orale rat	> 5000 mg/kg body weight
LD50 dermal rat DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
LD50 oral rat DL50 orale rat	> 5000 mg/kg body weight
LD50 dermal rabbit DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg bw/day
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
LD50 oral rat DL50 orale rat	> 5000 mg/kg body weight
LD50 dermal rabbit DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l) CL50 inhalation rat (mg/l)	< 5 mg/l
ATE US (dust,mist) ATE US (poussières,vapeurs)	1.500 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)	
LD50 oral rat DL50 orale rat	> 500 mg/kg body weight

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)	
LD50 dermal rabbit DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg body weight
LC50 inhalation rat (mg/l) CL50 inhalation rat (mg/l)	> 10.5 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
LD50 oral rat DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l) CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5.53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LD50 oral rat DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l) CL50 inhalation rat (mg/l)	2.18 mg/l
ATE US (vapours) ATE US (poussières,vapeurs)	2.180 mg/l/4h
ATE US (dust,mist) ATE US (poussières,vapeurs)	2.180 mg/l/4h
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LD50 oral rat DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l) CL50 inhalation rat (mg/l)	2.18 mg/l/4h
ATE US (vapours) ATE US (poussières,vapeurs)	2.180 mg/l/4h
ATE US (dust,mist) ATE US (poussières,vapeurs)	2.180 mg/l/4h
Alkoxylated long-chain alkyl amine	
ATE US (oral)	500.000 mg/kg body weight

Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitization	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified. (DMSO <3%)

Reproductive toxicity	: Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

Symptoms/injuries after inhalation	: Harmful if inhaled. Inhalation may cause: irritation, cough, shortness of breath.
Symptoms/injuries after skin contact	: May cause an allergic skin reaction.

Likely routes of exposure : Dermal

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Mutagenicity sur les cellules germinales	: Non classé
Carcinogenicity	: Non classé. (DMSO <3%)
Toxicity for reproduction	: Non classé
Toxicity specific for certain target organs (single exposure)	: Non classé
Toxicity specific for certain target organs (repeated exposure)	: Non classé
Danger by aspiration	: Non classé

Symptoms/lesions after inhalation : Nocif par inhalation. L'inhalation peut causer: irritation, toux, souffle court.

Symptoms/lesions after contact with the skin : Peut provoquer une allergie cutanée.

SECTION 12: Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity / Toxicité

Ecology - water	: Not soluble in water. In case of large spills, it is a potential source of soil and water pollution.
Ecologie - eau	: Non soluble dans l'eau. En cas de déversements importants, ce est une source potentielle de pollution du sol et de l'eau.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 fish 1; CL50 poissons 1	> 750 mg/l
EC50 Daphnia 1; CE50 Daphnia 1	190 mg/l
NOEC (acute) (aigu)	1000 mg/l
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
LC50 fish 1; CL50 poissons 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1; CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
NOEC (acute) (aigu)	> 1000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)	
LC50 fish 1; CL50 poissons 1	101 mg/l > 100 mg/l LL50. 101 is put in for calculations, per request of IPAC
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
EC50 Daphnia 1; CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LC50 fish 1; CL50 poissons 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 (algae) (algues)	> 100 mg/l
NOEC chronic crustacea	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
NOEC chronique crustacé	

12.2. Persistence and degradability / Persistance et dégradabilité

Tutela CS Speed	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable.
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Persistence and degradability	Not established.
Persistance et dégradabilité	Non établi.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.

12.3. Bioaccumulative potential / Potentiel de bioaccumulation

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

according to Federal Register / conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Bioaccumulative potential Potentiel de bioaccumulation	Not expected to bioaccumulate. Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.
---	--

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Bioaccumulative potential Potentiel de bioaccumulation	Not established. Non établi.
---	---------------------------------

12.4. Mobility in soil / Mobilité dans le sol

Tutela CS Speed

Ecology – soil Ecologie - sol	Poorly soluble in water. Product adsorbs onto the soil. Peu soluble dans l'eau. Produit s'adsorbant dans les sols.
----------------------------------	---

12.5. Other adverse effects / Autres effets néfastes

Effect on ozone layer	:
Effect on the global warming	: No known ecological damage caused by this product.
Effet sur la couche d'ozone	:
Effet sur le réchauffement global	: Aucun effet écologique connu causé par ce produit.

SECTION 13: Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1. Waste treatment methods / Méthodes de traitement des déchets

Sewage disposal recommendations	: Do not dispose of waste into sewer.
Waste disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Recommandations pour l'élimination des eaux	: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

SECTION 14: Transport information / Informations relatives au transport

In accordance with DOT/TDG

Not considered a dangerous good for transport regulations

14.1. UN number / Numéro ONU

Not considered a dangerous good for transport regulations.

N'est pas considéré comme une marchandise dangereuse pour la réglementation des transports.

14.2. UN proper shipping name / Nom d'expédition des Nations unies

Not applicable / Non applicable

14.2 Additional information / Indications complémentaires

Overland transport / Transport par voie terrestre

No additional information available / Pas d'informations complémentaires disponibles

Transport by sea / Transport maritime

No additional information available / Pas d'informations complémentaires disponibles

Air transport / Transport aérien

No additional information available / Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 15: Regulatory information / Informations réglementaires

15.1. US Federal regulations / Réglementations États-Unis

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory Cotée à la TSCA des États-Unis (Toxic Substances Control Act)
--

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

according to Federal Register / conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Cotée à la TSCA des États-Unis (Toxic Substances Control Act)

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Cotée à la TSCA des États-Unis (Toxic Substances Control Act)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Cotée à la TSCA des États-Unis (Toxic Substances Control Act)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Cotée à la TSCA des États-Unis (Toxic Substances Control Act)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Cotée à la TSCA des États-Unis (Toxic Substances Control Act)

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Cotée à la TSCA des États-Unis (Toxic Substances Control Act)

15.2. International regulations

CANADA

Tutela CS Speed

WHMIS Classification

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR
Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects

Classification WHMIS

Classe D Division 2 sous-division B - Matière toxique causant d'autres effets toxiques
Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du CPR et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le RPC

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

EU-Regulations

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) substances.
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) substances.
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

according to Federal Register / conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) substances.
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) substances.
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) substances.
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Full text of H-phrases: see section 16

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

Xn; R20
Full text of R-phrases: see section 16

Classification selon le règlement (CE) N°1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Texte complet des phrases H: voir section 16

Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Cat.Carc.2; R45
Xn; R20
Texte complet des phrases R: voir section 16

15.2.2. National regulations / Directives nationales

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Listed on the AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances).
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemicals Substances) inventory.
Listed on KECI (Chemical Inventory of Korea)
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (64742-55-8)

Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on KECI (Chemical Inventory of Korea)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Listed on Taiwan National Chemical Inventory
Listed on the AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances).
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemicals Substances) inventory.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Listed on Taiwan National Chemical Inventory
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Listed on the AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances).
Not listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemicals Substances) inventory.
Listed on KECI (Chemical Inventory of Korea)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Listed on KECI (Chemical Inventory of Korea)
Listed on Taiwan National Chemical Inventory
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on the AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances).
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemicals Substances) inventory.

Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Listed on KECI (Chemical Inventory of Korea)
Listed on Taiwan National Chemical Inventory
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on the AICS (the Australian Inventory of Chemical Substances).
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemicals Substances) inventory.

SECTION 16: Other information

Indication of changes : Original Document.
Indications de changement : Document original.

Data sources : Chemical Inspection & Regulation Service; accessed at: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html
European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list.
Internal Company test data.
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
Component Supplier SDSs.

Abbreviations and acronyms : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
ATE: Acute Toxicity Estimate.
CAS (Chemical Abstracts Service) number.
GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals).
LD50: Lethal Dose for 50% of the test population.
STEL: Short Term Exposure Limits.
TSCA: Toxic Substances Control Act.
TWA: Time Weighted Average.
SDS: Safety Data Sheet.

Full text of H-phrases::

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral) Category 4	Toxicité aiguë (orale) Catégorie 4
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique catégorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard Category 1	Danger par aspiration Catégorie 1
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation Category 2A	Graves dommages et / ou irritations oculaires Catégorie 2A
Skin Corr. 1B	skin corrosion/irritation Category 1B	corrosion et irritation de la peau Catégorie 1B
Skin Sens. 1	Skin sensitization Category 1	Sensibilisation de la peau Catégorie 1
H302	Harmful if swallowed	Nocif en cas d'ingestion
H304	May be fatal if swallowed and enters airways	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H314	Causes severe skin burns and eye damage	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H317	May cause an allergic skin reaction	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Causes serious eye irritation	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Harmful if inhaled	Nocif par inhalation
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

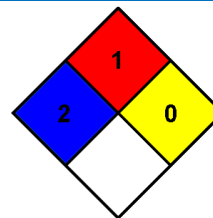
Tutela CS Speed

Safety Data Sheet/ Fiche de données de sécurité

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

Canada Hazardous Products Regulation (HPR)

NFPA health hazard	: 2 - Intense or continued exposure could cause temporary incapacitation or possible residual injury unless prompt medical attention is given.
NFPA fire hazard	: 1 - Must be preheated before ignition can occur.
NFPA reactivity	: 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.
danger pour la santé NFPA	: 2 - L'exposition intense ou continuelle peut provoquer une invalidité temporaire ou des blessures résiduelles éventuelles sauf intervention médicale rapide.
Danger d'incendie NFPA	: 1 - Doit être préchauffé avant que l'allumage ne puisse se produire.
Réactivité NFPA	: 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et pas réactif à l'eau.



SDS US (GHS HazCom 2012)

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6397 Emerald Pkwy.
Suite 200
Dublin, OH 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.