



Prepared according to 29CFR 1910.1200.

1	Chemical Product and Company Identification
---	--

*The Lubrizol Corporation
29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092
Tel: (440) 943-4200*

Product Trade Name	LUBRIZOL® 6178
CAS Number	Not applicable for mixtures.
Synonyms	None.
Generic Chemical Name	Mixture.
Product Type	Automotive gear oil additive.
Preparation/Revision Date	17 September 2012
Transportation Emergency Phone No.	FOR TRANSPORT EMERGENCY call CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (outside the U.S.), 1-800-424-9300 (in the U.S.)
MSDS No.	82060156-1412219-0022221-102103

2	Hazards Identification
---	-------------------------------

Appearance	Amber colored liquid.
Odor	Mild petroleum
Principal Hazards	<ul style="list-style-type: none"> This material has no known health hazards.

See Section 11 for complete health hazard information.

3	Composition/Information on Ingredients
---	---

Hazardous Ingredients	This material has no known hazards under applicable laws.
------------------------------	---

4	First Aid Measures
---	---------------------------

Eyes	Flush with water at least 30 minutes. Get medical attention if eye irritation develops or persists.
Skin	Wash with soap and water. Get medical attention if irritation develops. Launder contaminated clothing before reuse.
Inhalation	Remove exposed person to fresh air if adverse effects are observed.
Oral	DO NOT INDUCE VOMITING. Get immediate medical attention.
Additional Information	Note to physician: Treat symptomatically.

5	Fire Fighting Measures
---	-------------------------------

Flash Point	154 °C, 309.2 °F PMCC (Typical)
Extinguishing Media	CO2, dry chemical, or foam. Water can be used to cool and protect exposed material.
Firefighting Procedures	Recommend wearing self-contained breathing apparatus. Water may cause splattering.
Unusual Fire & Explosion Hazards	See section 10 for additional information.

6	Accidental Release Measures
---	------------------------------------

Spill Procedures	Personal Protective Equipment must be worn, see Personal Protection Section for PPE recommendations. Ventilate area if spilled in confined space or other poorly ventilated areas. Prevent entry into sewers and waterways. Pick up free liquid for recycle and/or disposal. Residual liquid can be absorbed on inert material.
-------------------------	---

7	Handling and Storage
---	-----------------------------

Pumping Temperature	Not determined.
Maximum Handling Temperature	60 °C, 140 °F

LUBRIZOL® 6178

Handling Procedures

Keep containers closed when not in use. Wash thoroughly after handling. Launder contaminated clothing before reuse. Empty container contains product residue which may exhibit hazards of product. Dispose of packaging or containers in accordance with local, regional, national and international regulations.

Maximum Storage Temperature

45 °C, 113 °F

Storage Procedures

See section 10 for incompatible materials.

Maximum Loading Temperature

60 °C, 140 °F

8	Exposure Controls/Personal Protection
----------	--

Exposure Limits	None established
Other Exposure Limits	Contains mineral oil. Under conditions which may generate mists, observe the OSHA PEL of 5 mg per cubic meter, ACGIH TWA of 5 mg per cubic meter.
Engineering Controls	Use with adequate ventilation.
Gloves Procedures	Nitrile.
Eye Protection	Safety Glasses.
Respiratory Protection	Use NIOSH/MSHA approved respirator with a combination organic vapor and high efficiency filter cartridge if recommended exposure limit is exceeded. Use self-contained breathing apparatus for entry into confined space, for other poorly ventilated areas and for large spill clean-up sites.
Clothing Recommendation	Long sleeve shirt is recommended. Launder contaminated clothing before reuse.

9	Physical and Chemical Properties
----------	---

Flash Point	154 °C, 309.2 °F PMCC (Typical)
Upper Flammable Limit	Not determined.
Lower Flammable Limit	Not determined.
Autoignition Point	Not determined.
Explosion Data	Material does not have explosive properties.
Vapor Pressure	Not determined.
pH	Not determined.
Specific Gravity	0.92 (15.6 °C)
Bulk Density	Not determined.
Water Solubility	Insoluble.
Percent Solid	Not determined.
Percent Volatile	Not determined.
Volatile Organic Compound	Not determined.
Vapor Density	Not determined.
Evaporation Rate	Not determined.
Odor	Mild petroleum
Appearance	Amber colored liquid.
Viscosity	35 Centistokes (40 °C) 6.3 Centistokes (100 °C)
Odor Threshold	Not determined.
Boiling Point	Not determined.
Pour Point Temperature	-15 °C, 5 °F
Melting / Freezing Point	Not determined.

The above data are typical values and do not constitute a specification. Vapor pressure data are calculated unless otherwise noted.

10	Stability and Reactivity
-----------	---------------------------------

Stability	Material can become unstable at elevated temperatures and pressures.
Decomposition Temperature	Not determined.
Incompatibility	Oxidizing agents.
Polymerization	Will not occur.
Thermal Decomposition	Smoke, carbon monoxide, carbon dioxide, aldehydes and other products of incomplete combustion. Under combustion conditions, oxides of the following elements will be formed: phosphorus.
Conditions to Avoid	Not determined.

11	Toxicological Information
-----------	----------------------------------

– ACUTE EXPOSURE –

Eye Irritation	Not expected to cause eye irritation. Based on data from components or similar materials.
Skin Irritation	Not expected to be a primary skin irritant. Based on data from components or similar materials. Prolonged or repeated skin

	contact as from clothing wet with material may cause dermatitis. Symptoms may include redness, edema, drying, and cracking of the skin.
Respiratory Irritation	If material is misted or if vapors are generated from heating, exposure may cause irritation of mucous membranes and the upper respiratory tract. Based on data from components or similar materials.
Dermal Toxicity	The LD50 in rabbits is > 2000 mg/Kg. Based on data from components or similar materials.
Inhalation Toxicity	No data available to indicate product or components may be a toxic inhalation hazard.
Oral Toxicity	The LD50 in rats is > 5000 mg/Kg. Based on data from components or similar materials.
Dermal Sensitization	No data available to indicate product or components may be a skin sensitizer.
Inhalation Sensitization	No data available to indicate product or components may be respiratory sensitizers.

- CHRONIC EXPOSURE -

Chronic Toxicity	No data available to indicate product or components present at greater than 1% are chronic health hazards.
Carcinogenicity	This product contains mineral oils which are considered to be severely refined and not considered to be carcinogenic under IARC. All of the oils in this product have been demonstrated to contain less than 3% extractables by the IP 346 test.
Mutagenicity	No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.
Reproductive Toxicity	No data available to indicate either product or components present at greater than 0.1% that may cause reproductive toxicity.
Teratogenicity	No data available to indicate product or any components contained at greater than 0.1% may cause birth defects.

- ADDITIONAL INFORMATION -

Other	No other health hazards known.
--------------	--------------------------------

12	Ecological Information
----	-------------------------------

- ENVIRONMENTAL TOXICITY -

Freshwater Fish Toxicity	The acute LC50 is 100 - 1000 mg/L based on component data.
Freshwater Invertebrates Toxicity	Not determined.
Algal Inhibition	Not determined.
Saltwater Fish Toxicity	Not determined.
Saltwater Invertebrates Toxicity	Not determined.
Bacteria Toxicity	The acute EC50 is > 1000 ppm based on component data.
Miscellaneous Toxicity	Not determined.

- ENVIRONMENTAL FATE -

Biodegradation	At least 25% of the components in this product show limited biodegradation based on OECD 301-type test data. At least 25% of the components in this product show moderate biodegradation based on OECD 302-type test data.
Bioaccumulation	25% or greater of the components display no potential to bioconcentrate.
Soil Mobility	Not determined.

13	Disposal Considerations
----	--------------------------------

Waste Disposal	This material, if discarded, is not a hazardous waste under RCRA Regulation 40 CFR 261. Treatment, storage, transportation, and disposal must be in accordance with applicable Federal, State/Provincial, and Local regulations.
-----------------------	--

14	Transport Information
----	------------------------------

ICAO/IATA I	Not regulated.
ICAO/IATA II	Not regulated.
IMDG	Not regulated.
IMDG EMS Fire	Not applicable.
IMDG EMS Spill	Not applicable.
IMDG MFAG	Not applicable.
MARPOL Annex II	Not determined.
USCG Compatibility	Not determined.
U.S. DOT Bulk	Not regulated.
DOT NAERG	Not applicable.
U.S. DOT (Intermediate)	Not regulated.
U.S. DOT Intermediate NAERG	Not applicable.
U.S. DOT Non-Bulk	Not regulated.
U.S. DOT Non-Bulk NAERG	Not applicable.
Canada	Not regulated.
Mexico	Not regulated.
Bulk Quantity	85000 KG, 187391 lbs.
Intermediate Quantity	11000 KG, 24251 lbs.

Review classification requirements before shipping materials at elevated temperatures.

15	Regulatory Information
----	-------------------------------

– Global Chemical Inventories –

USA	All components of this material are on the US TSCA Inventory or are exempt.
Other TSCA Reg.	None known.
EU	To obtain information on the REACH compliance status of this product, please visit Lubrizol.com/REACH , or e-mail us at REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com
Japan	All components are in compliance with the Chemical Substances Control Law of Japan.
Australia	All components are in compliance with chemical notification requirements in Australia.
New Zealand	All components are in compliance with chemical notification requirements in New Zealand.
Canada	All components are in compliance with the Canadian Environmental Protection Act and are present on the Domestic Substances List.
Switzerland	All components are in compliance with the Environmentally Hazardous Substances Ordinance in Switzerland.
Korea	All components are in compliance in Korea.
Philippines	All components are in compliance with the Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (R.A. 6969).
China	All components of this product are listed on the Inventory of Existing Chemical Substances in China.
Taiwan	All components of this product are listed on the Taiwan inventory.

– Other U.S. Federal Regulations –

SARA Ext. Haz. Subst.	This product does not contain greater than 1.0% of any chemical substance on the SARA Extremely Hazardous Substances list.								
SARA Section 313	This product does not contain greater than 1.0% (greater than 0.1% for carcinogenic substance) of any chemical substances listed under SARA Section 313.								
SARA 311 Classifications	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Acute Hazard</td> <td style="width: 30%;">No</td> </tr> <tr> <td>Chronic Hazard</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Fire Hazard</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Reactivity Hazard</td> <td>No</td> </tr> </table>	Acute Hazard	No	Chronic Hazard	No	Fire Hazard	No	Reactivity Hazard	No
Acute Hazard	No								
Chronic Hazard	No								
Fire Hazard	No								
Reactivity Hazard	No								
CERCLA Hazardous Substances	None known.								

– State Regulations –

Cal. Prop. 65	This product contains the following chemical(s) known to the state of California to cause cancer and/or birth defects based on maximum impurity levels of components: < 0.5 ppm cadmium < 0.5 ppm lead < 1 ppm arsenic
----------------------	--

– Product Registrations –

U.S. Fuel Registration	Not applicable.
Finnish Registration Number	Not Registered
Swedish Registration Number	490229-2
Norwegian Registration Number	Not Registered
Danish Registration Number	Not Registered
Swiss Registration Number	611500
Italian Registration Number	6178

– Other / International –

Miscellaneous Regulatory Information	Not determined.
---	-----------------

16	Other Information
----	--------------------------

US NFPA Codes	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 25%;">Health</th> <th style="width: 25%;">Fire</th> <th style="width: 25%;">Reactivity</th> <th style="width: 25%;">Special</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>N/E</td> </tr> </table> <p>(N/E) - None established</p>	Health	Fire	Reactivity	Special	1	1	1	N/E
Health	Fire	Reactivity	Special						
1	1	1	N/E						

HMIS Codes	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 33%;">Health</th> <th style="width: 33%;">Fire</th> <th style="width: 33%;">Reactivity</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Health	Fire	Reactivity	0	1	1
Health	Fire	Reactivity					
0	1	1					

Precautionary Labels

- This material has no known health hazards.

Revision Indicators	Section: 15 Taiwan	Changed: 4 June 2012
----------------------------	--------------------	----------------------

LUBRIZOL® 6178

As the conditions or methods of use are beyond our control, we do not assume any responsibility and expressly disclaim any liability for any use of this product. Information contained herein is believed to be true and accurate but all statements or suggestions are made without warranty, expressed or implied, regarding accuracy of the information, the hazards connected with the use of the material or the results to be obtained from the use thereof. Compliance with all applicable federal, state, and local regulations remains the responsibility of the user.



Préparé conformément à la norme 29CFR 1910.1200.

1	Identification du produit chimique et de la société
	<p><i>The Lubrizol Corporation</i> <i>29400 Lakeland Boulevard</i> <i>Wickliffe, Ohio 44092</i> <i>Tel: +1 440 943-4200</i></p>
Nom commercial du produit	LUBRIZOL® 6178
Numéro CAS	Non applicable pour les mélanges.
Synonymes	Aucun.
Description chimique	Mélange.
Type d'utilisation	Additif pour huile de boîte de vitesse automobile.
Révision	17 Septembre 2012
Transportation Emergency Phone No.	EN CAS D'URGENCE LORS DU TRANSPORT, appeler CHEMTREC : (+1) 703-527-3887 (en dehors des États-Unis), 1-800-424-9300 (aux États-Unis)
Fiche de Sécurité Produit no	82060156-1412219-0022221-102103
2	IDENTIFICATION DES DANGERS
Apparence	Coloré ambré Liquide.
Odeur	Légère odeur de pétrole
Principaux dangers	<ul style="list-style-type: none"> • Cette matière ne comporte aucun risque connu pour la santé.
Voir Section 11 pour une information complète sur les risques pour la santé.	
3	COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS
Substance(s) dangereuse(s)	Ce produit ne présente pas de dangers connus, définis par les lois et règlements en vigueur.
4	MESURES DE PREMIERS SECOURS
Contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau au moins 30 minutes. Appeler le service médical si l'irritation de l'oeil se développe ou persiste.
Contact avec la peau	Laver à l'eau et au savon. Consulter le service médical si l'irritation se développe. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.
Oral	NE PAS FAIRE VOMIR. Appeler immédiatement le service médical.
Autres informations	Notes pour le médecin : traiter symptomatiquement.
5	MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
Point éclair	154 °C, 309.2 °F PMCC (Typique)
Moyens d'extinction	CO2, poudre sèche, émulseur polyvalent ; l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les récipients de produit exposés.
Procédures de lutte contre l'incendie	Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome. L'eau peut éclabousser les éléments proches.
Risques d'explosion et d'incendie particuliers	Pour plus d'informations, voir section 10.
6	MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
Procédures apres fuite/épandage	Le port des équipements de protection individuelle est obligatoire, voir les informations de la Section Protection individuelle. Aérer l'endroit si l'écoulement se produit dans un espace confiné ou autres endroits peu aérés. Eviter le rejet dans les égouts et les cours d'eau. Récupérer un maximum de liquide pour recyclage ou élimination ; le liquide résiduel peut être absorbé sur un matériau inerte.
7	MANIPULATION ET STOCKAGE

LUBRIZOL® 6178

Température de pompage	Non déterminé.
Température maximale de manipulation	60 °C, 140 °F
Procédures de manipulation	Conserver les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Laver à fond après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit. Éliminer l'emballage ou les contenants conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Température maximale de conservation	45 °C, 113 °F
Procédures de stockage	Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.
Température de chargement maximale	60 °C, 140 °F

8	CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
---	---

Limites d'exposition	Aucun(e) établi(e)
Autres limites d'exposition	Contient de l'huile minérale. Dans les cas propices à la formation de brouillards, vérifier la PEL de 5 mg par mètre cube de l'OSHA et la TWA de 5 mg par mètre cube de l'ACGIH pour contrôler d'éventuels brouillards d'huile minérale.
Contrôles techniques	Utiliser avec une ventilation adaptée.
Gloves Procédures	Nitrile.
Protection des yeux	Lunettes de sécurité.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition recommandées sont dépassées, utiliser un appareil de protection respiratoire approuvé à cartouche anti-produits organiques et filtre à haute efficacité. Utiliser un appareil respiratoire isolant pour pénétrer dans les espaces confinés et dans les autres endroits faiblement ventilés et pour les zones de décontamination ou de grosses quantités se sont répandues.
Recommandations vestimentaires	Les chemises à manches longues sont recommandées. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

9	PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES
---	--

Point éclair	154 °C, 309.2 °F PMCC (Typique)
Limite supérieure d'inflammabilité	Non déterminé.
Limite inférieure d'inflammabilité	Non déterminé.
Point d'autoinflammation	Non déterminé.
Limites d'explosivité	Ce produit n'est pas connu pour être explosif.
Pression de vapeur	Non déterminé.
pH	Non déterminé.
Densité	0.92 (15.6 °C)
Densité apparente	Non déterminé.
Solubilité dans l'eau	Insoluble.
Pourcentage de solides	Non déterminé.
Volatilité	Non déterminé.
Composé organique volatils	Non déterminé.
Densité de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Odeur	Légère odeur de pétrole
Apparence	Coloré ambré Liquide.
Viscosité	35 Centistokes (40 °C) 6.3 Centistokes (100 °C)
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point d'ébullition	Non déterminé.
Température du point d'écoulement	-15 °C, 5 °F
Point de fusion/congélation	Non déterminé.

Les données ci-dessus représentent des valeurs types et ne constituent pas une spécification.

10	STABILITE ET REACTIVITE
----	--------------------------------

Stabilité	Le produit peut devenir instable aux températures et aux pressions élevées.
Température de décomposition	Non déterminé.
Incompatibilité	Agents oxydants.
Polymérisation	Ne se produira pas.
Décomposition thermique	Fumée, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, aldéhydes et autres produits de combustion incomplète. Lors de la combustion les oxydes des éléments suivants se formeront aussi- phosphore.
Conditions à éviter	Non déterminé.

– EXPOSITION AIGUË –

Irritation oculaire	L'irritation oculaire est improbable. D'après des données de composants ou de matières semblables.
Irritation cutanée	Le produit ne devrait pas être un irritant primaire pour la peau. D'après des données de composants ou de matières semblables. Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, œdème, sécheresse et craquellement de la peau.
Irritation respiratoire	Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. D'après des données de composants ou de matières semblables.
Toxicité dermique	La DL50 pour le lapin est > 2000 mg/Kg. D'après des données de composants ou de matières semblables.
Toxicité par inhalation	Il n'existe aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou ses composants peuvent présenter un danger toxique par inhalation.
Toxicité orale	La LD50 chez les rats est > 5000 mg/Kg. D'après des données de composants ou de matières semblables.
Sensibilisation dermique	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou ses composants peuvent être un sensibilisant cutané.
Sensibilisation par inhalation	Aucune donnée disponible pour indiquer si le produit ou ses composants peuvent être des sensibilisants des voies respiratoires.

– EXPOSITION CHRONIQUE –

Toxicité chronique	Aucune donnée disponible n'indique que les produits ou les composants présents à plus de 1% présentent des dangers chroniques pour la santé.
Cancérogénicité	Ce produit contient des huiles minérales qui sont considérées comme extrêmement raffinées et ne sont pas considérées comme cancérogènes par le CIRC. Toutes les huiles de ce produit se sont avérées contenir moins de 3% de produits extractibles par le test IP346.
Mutagénicité	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou ses composants présents à plus de 0,1% sont mutagènes ou génotoxiques.
Toxicité génitale	Aucune donnée disponible pour indiquer si le produit ou ses composants présents à plus de 0,1% pouvaient présenter une toxicité de la reproduction.
Tératogénicité	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou ses composants présents à plus de 0,1 % peuvent provoquer la diminution de la natalité.

– AUTRES INFORMATIONS –

Autres effets	Pas d'autre danger connu pour la santé.
----------------------	---

12

INFORMATIONS ECOLOGIQUES

– TOXICITÉ ENVERS L'ENVIRONNEMENT –

Toxicité poissons d'eau douce	Le LC50 aigu est 100 - 1 000 mg/L selon les données des composants.
Toxicité invertébrés d'eau douce	Non déterminé.
Toxicité algues	Non déterminé.
Toxicité poissons de mer	Non déterminé.
Toxicité invertébrés de mer	Non déterminé.
Toxicité bactéries	L'EC50 aigu est > 1000 mg/L selon les données des composants.
Toxicités diverses	Non déterminé.

– ENVIRONMENTAL FATE –

Biodégradation	Au moins 25 % des composants de ce produit présentent une biodégradation limitée selon des données de test de type OCDE 301. Au moins 25 % des composants de ce produit présentent une biodégradation modérée selon des données de test de type OCDE 302.
Bioaccumulation	25 % ou plus des composants ne se bioconcentreront pas, selon des données réelles.
Mobilité dans le sol	Non déterminé.

13

Considérations concernant l'élimination des déchets

Elimination des déchets	Ce produit, s'il est mis au rebut, n'est pas un déchet dangereux selon la réglementation 40 CFR 261 de la RCRA. Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination des déchets doivent s'effectuer conformément aux réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.
--------------------------------	---

14

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ICAO/IATA I	Non réglementé.
ICAO/IATA II	Non réglementé.
IMDG	Non réglementé.
IMDG EMS Incendie	Non applicable.
Déversement EMS IMDG	Non applicable.

LUBRIZOL® 6178

IMDG MFIAG	Non applicable.
MARPOL Annexe II	Pas déterminé.
USCG Compatibilité	Non déterminé.
Vrac US DOT	Non réglementé.
DOT NAERG	Non applicable.
U.S. DOT (Contenant intermédiaire)	Non réglementé.
U.S. DOT Contenant intermédiaire NAERG	Non applicable.
U.S. DOT Non-Bulk	Non réglementé.
U.S. DOT Produit conditionné NAERG	Non applicable.
Canada	Non réglementé.
Mexique	Non réglementé.
Quantité en vrac.	85000 KG, 187391 livres
Quantité intermédiaire	11000 KG, 24251 livres
Quantité en conteneur.	400 KG, 882 livres

Revoir les exigences de classification avant d'expédier ces substances à des températures élevées.

15	INFORMATIONS REGLEMENTAIRES
----	------------------------------------

– Inventaires mondiaux des produits chimiques –

E.U.	Tous les composants de ce matériau figurent dans l'Inventaire américain des produits chimiques (TSCA) ou en sont exemptés.
Other TSCA Reg.	Aucun n'est connu.
CEE	Pour obtenir des informations sur le statut de ce produit en matière de conformité avec le règlement REACH, veuillez consulter la page Lubrizol.com/REACH ou nous contacter par courrier électronique à l'adresse REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com .
Japon	Tous les composants possèdent un numéro METI et MOL au Japon.
Australie	Tous les composants sont en conformité avec les exigences de notification en Australie.
Nouvelle-Zélande	Tous les composants sont en conformité avec les normes de la Nouvelle-Zélande concernant la notification des substances chimiques.
Canada	Tous les composants sont en conformité avec les exigences de notification des produits chimiques du Environmental Protection Act Canadien.
Suisse	Tous les composants sont en conformité avec l'ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement en Suisse.
Corée	Tous les composants sont en conformité en Corée.
Philippines	Tous les composants sont en conformité avec la réglementation des Philippines sur les substances dangereuses et les déchets dangereux et nucléaires (Control Act de 1990 - R.A. 6969).
Chine	Tous les composants de ce produit sont listés dans l'Inventaire des Substances Chimiques Existantes en Chine.
Taïwan	Tous les composants de ce produit figurent sur l'inventaire de Taïwan.

– Autres réglementations fédérales aux E.U. –

Subs. Dang. par Voie Ext. SARA	Ce produit n'est pas supposé contenir plus de 1 % d'aucune substance chimique reprise sur la liste des substances extrêmement dangereuses (SARA).								
SARA Section 313	Ce produit n'est pas supposé contenir plus de 1% (plus de 0,1% en ce qui concerne les substances cancérigènes) de toute substance chimique répertoriée selon SARA (Section 313).								
Classifications SARA 311	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Danger aigu</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Non</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Danger chronique</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Non</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Danger d'incendie</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Non</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Risque de réactivité</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Non</td> </tr> </table>	Danger aigu	Non	Danger chronique	Non	Danger d'incendie	Non	Risque de réactivité	Non
Danger aigu	Non								
Danger chronique	Non								
Danger d'incendie	Non								
Risque de réactivité	Non								
Substances Dangereuse CERCLA	Aucun n'est connu.								

– Réglementations provinciales –

Prop. Cal. 65	Ce produit contient la(les) substance(s) chimique(s) suivante(s) reconnue(s) par l'état de Californie comme cause(s) de cancer et/ou de malformations congénitales, d'après les concentrations maximales d'impuretés des composants : < 0.5 ppm cadmium < 0.5 ppm plomb < 1 ppm arsenic
---------------	---

– Enregistrements du produit –

Enregistrement en tant que carburant aux États-Unis	Non applicable.
Numéro d'enregistrement de Finlande	Non enregistré
Numéro d'enregistrement suédois.	490229-2
Numéro d'enregistrement norvégien	Non enregistré
Danemark Numéro d'enregistrement	Non enregistré

LUBRIZOL® 6178

Numéro d'enregistrement suisse. 611500

Numéro d'enregistrement italien 6178

– Autres / internationaux –

Informations réglementaires
diverses

Non déterminé.

16	AUTRES INFORMATIONS
----	---------------------

US NFPA Codes

Santé HMIS	Incendie HMIS	Réactivité HMIS	Spécial
1	1	1	N/E

(N/E) - Aucune n'est établie

Codes HMIS

Santé HMIS	Incendie HMIS	Réactivité HMIS
0	1	1

Étiquettes de précaution

- Cette matière ne comporte aucun risque connu pour la santé.

Indicateurs de Révision

Section: 15 Taiwan

Changée: 4 Juin 2012

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