

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1. IDENTIFICATION

### IDENTITY:

Part Number: **3R3600**  
 Identity: Graphite lubricant  
 Description: Graphite lubricant in solvent carrier

### SUPPLIER :

**Industries 3R Inc.**  
 55, route 116 Ouest  
 Danville (Québec) J0A 1A0  
 Tel: 819-839-2793  
 Fax: 819-839-2797

## SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification: Aspiration hazard - Category 1

Labeling: Grade: OCL REGULAR  
 Hazard Pictogram(s)



Signal Word: Danger  
 Hazard Statements: H227: Combustible liquid.  
 H304: May be fatal if swallowed and enters airways.

### Precautionary Statements

Prevention: P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.  
 P280: Wear protective gloves / eye protection / face protection.

### Response:

P301 + P310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician.  
 P331: Do NOT induce vomiting.  
 P370 + P378: In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam for extinction.

### Storage:

P403 + P235 : Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
 P405: Store locked up.

### Disposal:

P501: Dispose of contents and container in accordance with local regulations.

## SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Components	CAS No.	EINECS No.	Weight %	Hazard Code(s)
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	75%	H227, H304
Graphite	7782-42-5	231-955-3	25%	--

## SECTION 4. FIRST AID MEASURES

### Inhalation

Remove from further exposure. For those providing assistance, avoid exposure to yourself or others. Use adequate respiratory protection. If respiratory irritation, dizziness, nausea, or unconsciousness occurs, seek immediate medical assistance. If breathing has stop, assist ventilation with a mechanical device or use mouth-to-mouth resuscitation.

Skin Contact	Wash contact areas with soap and water. Remove contaminated clothing. Launder contaminated clothing before reuse.
Eye contact	Flush thoroughly with water. If irritation occurs, get medical assistance.
Ingestion	Seek immediate medical attention. Do not induce vomiting.
Note to Physician	If ingested, material may be aspirated into the lungs and cause chemical pneumonitis. Treat appropriately.

**SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES**

Appropriate extinguishing Media	Alcohol-resistant foam. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ). Dry chemical.
Inappropriate extinguishing Media	High volume water jet.
Special fire hazards	Do not spray on an open flame or any other incandescent material. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.
Products of Combustion	Smoke, incomplete combustion products, Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ), carbon monoxide (CO).
Advice for Fire Fighters	Evacuate area. Prevent runoff from fire control or dilution from entering streams, sewers, or drinking water supply. Firefighters should use standard protective equipment and in enclosed spaces, self-contained breathing apparatus (SCBA). Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel.
NFPA Rating	110

**SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Personal precautions	Avoid contact with spilled material. Warn or evacuate occupants in surrounding and downwind areas if required due to toxicity or flammability of the material.
Environmental precautions	Large Spills: Dike far ahead of liquid spill for later recovery and disposal. Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.
Methods for cleaning up Land Spill:	Stop leak if you can do it without risk. Absorb or cover with dry earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers. Recover by pumping or with suitable absorbent.
Water Spill:	Stop leak if you can do it without risk. Warn other shipping. Remove from the surface by skimming or with suitable absorbents. Seek the advice of a specialist before using dispersants.
	Water spill and land spill recommendations are based on the most likely spill scenario for this material; however, geographic conditions, wind, temperature, (and in the case of a water spill) wave and current direction

and speed may greatly influence the appropriate action to be taken. For this reason, local experts should be consulted. Note: Local regulations may prescribe or limit action to be taken.

**SECTION 7. HANDLING AND STORAGE**

**Precautions for safe handling:** Avoid contact with skin. Prevent small spills and leakage to avoid slip hazard. Material can accumulate static charges which may cause an electrical spark (ignition source). When the material is handled in bulk, an electrical spark could ignite any flammable vapors from liquids or residues that may be present. Use proper bonding and/or ground procedures. However, bonding and grounds may not eliminate the hazard from static accumulation. Consult local applicable standards for guidance.

**Static Accumulator:** This material is a static accumulator. A liquid is typically considered a nonconductive, static accumulator if its conductivity is below 100 pS/m (100x10E-12 Siemens per meter) and is considered a semiconductive static accumulator if its conductivity is below 10,000 pS/m. Whether a liquid is nonconductive or semiconductive, the precautions are the same. A number of factors, for example liquid temperature, presence of contaminants, antistatic additives and filtration can greatly influence the conductivity of a liquid.

**Storage precautions :** The container choice, for example storage vessel, may affect static accumulation and dissipation. Do not store in open or unlabelled containers.

**Suitable Materials and Coatings (Chemical Compatibility):** Neoprene; Epoxies; Epoxy Phenolics; Polyamide; Polyethylene; Polypropylene; Polyester; Teflon; Carbon Steel; Stainless Steel

**Unsuitable Materials and Coatings:** Natural Rubber; Ethylene-propylene-diene monomer (EPDM); Polystyrene; Butyl Rubber

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Ingredients with control parameters / occupational exposure limits

Component	CAS No.	TWA	Control Reference
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	1200 mg/m <sup>3</sup>	Manufacturer recommendation
Graphite	7782-42-5	2.0 mg/m <sup>3</sup>	Respirable dust, 2014 ACGIH
Silica (quartz)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Respirable dust, 2014 ACGIH Product contains less than 1% quartz (fine fraction)

**Engineering controls :** Engineering methods to prevent or control exposure are preferred. Use explosion-proof ventilation equipment.

**Respiratory Protection:** If exposed to dust from dried product, wear approved dust mask (type N95 recommended). If engineering controls do not maintain vapor concentrations below recommended exposure limits, an approved respirator must be worn. Respirator type: air purifying respirator with appropriate air-purifying filter, cartridge or canister. Contact health and safety professional or manufacturer for specific information.

**Eye Protection:** Chemical goggles.

**Skin Protection:** If prolonged or repeated contact is likely, chemical resistant gloves and

clothing are recommended.

Hygiene measures: Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Discard contaminated clothing and footwear that cannot be cleaned. Practice good housekeeping.

### **SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Appearance:	Gray to black liquid
Lower explosion limit:	0.6% (V)
Odor:	Mild
Upper explosion limit:	7.0% (V)
pH:	n/a
Vapor pressure:	0.05 mm Hg @ 20 °C, 68 °F
Freezing point:	Not determined
Vapor density:	5.9 (air = 1)
Boiling point:	217 - 246 °C (423 - 475 °F)
Water solubility:	negligible
Flash point:	> 79.4 °C (> 174.9 °F) Method: Tag closed cup
Partition coefficient: (n-octanol/water)	No data available
Evaporation rate :	0.01
Autoignition temperature :	215°C (419°F)
Specific gravity:	0.95 g/ml
% volatile by weight:	75%

### **SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

Chemical stability:	Material is stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions:	Hazardous polymerization will not occur.
Conditions to avoid:	Avoid heat, sparks, open flames and other ignition sources.
Materials to avoid:	Strong oxidizers.
Hazardous decomposition products:	Material does not decompose at ambient temperatures.

### **SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute oral toxicity:	LD50 (rat): > 5000 mg/kg
Acute inhalation toxicity:	LC50 (rat, 4 hours): > 5.0 mg/l (vapor)
Acute dermal toxicity:	LD50 (rabbit): 2000 - 4000 mg/kg
Skin corrosion/irritation:	May dry the skin leading to discomfort and dermatitis.
Eye damage/irritation:	May cause mild, short-lasting discomfort to eyes.
Respiratory or skin sensitization:	Not expected to be a sensitizer.
Mutagenicity:	Not expected to be a germ cell mutagen.
Carcinogenicity:	Contains no ingredient listed as a carcinogen.
Reproductive toxicity:	Not expected to be a reproductive toxicant.

:STOT - single exposure: Not expected to cause organ damage from a single exposure.  
 STOT - repeated exposure: Not expected to cause organ damage from prolonged or repeated exposure.

Aspiration toxicity: May be fatal if swallowed and enters airways. Small amounts of liquid aspirated into the lungs during ingestion or from vomiting may cause chemical pneumonitis or pulmonary edema.

Other information: Vapor concentrations above recommended exposure levels are irritating to the eyes and the respiratory tract, may cause headaches and dizziness, are anesthetic and may have other central nervous system effects. Prolonged and/or repeated skin contact with may defat the skin resulting in possible irritation and dermatitis.

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**

Aquatic toxicity: Non-toxic to aquatic life.

Acute toxicity to fish: LL50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) 96 hours: > 1,000 mg/l

Acute toxicity to aquatic Invertebrates: EL50 (Daphnia magna (Water flea)) 48 hours: > 1000 mg/l

Acute toxicity to algae: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)) 72 hours: >1000 mg/l

Chronic toxicity to fish: NOELR (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) 28 d: 0.316 mg/l

Chronic toxicity to aquatic invertebrates: No data available

Biodegradation: Distillates (petroleum), hydrotreated light - expected to be readily biodegradable. Graphite will not degrade under normal conditions.

Bioaccumulation: No evidence of bioaccumulation.

Mobility: No data available.

**SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Material Disposal: Product is suitable for burning in an enclosed controlled burner for fuel value or disposal by supervised incineration at very high temperatures to prevent formation of undesirable combustion products.

Regulatory Information: RCRA Information: The unused product, in our opinion, is not specifically listed by the EPA as a hazardous waste (40 CFR, Part 261D), nor is it formulated to contain materials which are listed as hazardous wastes. It does not exhibit the hazardous characteristics of ignitability, corrosivity or reactivity and is not formulated with contaminants as determined by the Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP). However, used product may be regulated.

Packaging Disposal: Empty containers may contain residue and can be dangerous. Do not attempt to refill or clean containers without proper instructions. Empty drums should be completely drained and safely stored until appropriately reconditioned or disposed. Empty containers should be taken for recycling, recovery, or disposal through suitably qualified or licensed contractor and in accordance

with governmental regulations. DO NOT PRESSURISE, CUT, WELD, BRAZE, SOLDER, DRILL, GRIND, OR EXPOSE SUCH CONTAINERS TO HEAT, FLAME, SPARKS, STATIC ELECTRICITY, OR OTHER SOURCES OF IGNITION. THEY MAY EXPLODE AND CAUSE INJURY OR DEATH.

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**

UN number: Not regulated  
Proper shipping name: n/a  
Transport hazard class: n/a  
Packing group: n/a  
Marine pollutant?: n/a

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**

Listed / complies with the following chemical inventories: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

SARA (311/312) Hazard Classification(s): Fire. Immediate (acute) health. Delayed health.

SARA (313) Toxic Release Inventory: This material contains no chemicals subject to the supplier notification requirements of the SARA 313 Toxic Release Program.

The following ingredients are cited on the lists below:

Chemical Name	CAS Number	List Citations
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	17, 18

**Regulatory lists searched:**

1 = ACGIH ALL    6 = TSCA 5a2    11 = CA P65 REPRO    16 = MN RTK  
2 = ACGIH A1    7 = TSCA 5e    12 = CA RTK    17 = NJ RTK  
3 = ACGIH A2    8 = TSCA 6    13 = IL RTK    18 = PA RTK  
4 = OSHA Z    9 = TSCA 12b    14 = LA RTK    19 = RI RTK  
5 = TSCA 4    10 = CA P65 CARC    15 = MI 293    20 = MA RTK

**SECTION 16. OTHER INFORMATION**

**NFPA Classification**

Health Hazard: 1  
Fire Hazard: 1  
Reactivity Hazard: 0

**DISCLAIMER** – The information provided in this Safety Data Sheet is based on our current knowledge. While the information and recommendations set forth herein are believed to be accurate, Industries 3R takes no warranty with respect thereto and disclaims all liability in reliance thereon. We recommend testing according to local conditions. The specifications are subject to change without notice.

Last update: December 21<sup>th</sup>, 2016

## SECTION 1. IDENTIFICATION

### IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **3R3600**  
 Identité: Lubrifiant graphite  
 Description: Lubrifiant graphite dans un solvant

### FOURNISSEUR :

**Industries 3R Inc.**  
 55, route 116 Ouest  
 Danville (Québec) J0A 1A0  
 Tél: 819-839-2793  
 Fax: 819-839-2797

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification Danger d'aspiration - Catégorie 1

Étiquetage Grade: OCL REGULIER

Pictogramme(s) de danger



Mention d'avertissement Danger  
 Mentions de danger H227: Combustible liquide.  
 H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Prévention: P210: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.  
 P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention :

P301 + P310: SI INGÉRÉ: Appeler immédiatement un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin.  
 P331: NE PAS faire vomir.  
 P370 + P378: En cas d'incendie, utiliser du sable, de la poudre chimique ou un extincteur à mousse carbonique.

Entreposage:

P403 + P235 : Entreposer dans un endroit bien ventilé.. Tenir au frais.  
 P405: Garder sous clef.

Élimination:

P501: Éliminer le contenu/récipient selon les règles locales en vigueur.

## SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Composants	CAS No.	EINECS No.	Poids %	Code(s) de danger
Distillats légers (pétrole) hydrotraités	64742-47-8	265-149-8	75%	H227, H304
Graphite	7782-42-5	231-955-3	25%	--

#### **SECTION 4. PREMIERS SOINS**

Inhalation :	Retirer la victime de l'exposition. Pour ceux qui fournissent de l'aide, éviter de vous exposer ou d'exposer d'autres personnes. Utiliser une protection respiratoire adéquate. En cas d'irritation des voies respiratoires, de vertiges, de nausées ou d'inconscience, consulter immédiatement un médecin. Si la victime a cessé de respirer, assurez une ventilation assistée à l'aide d'un dispositif mécanique ou effectuer le bouche-à-bouche pour la réanimation.
Contact avec la peau :	Laver les zones de contact avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Contact avec les yeux :	Rincer abondamment à l'eau. En cas d'irritation, obtenir de l'aide médicale.
Ingestion:	Consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir.
Note au médecin :	En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie chimique. Traiter de façon appropriée.

#### **SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

Moyens d'extinction appropriés :	Mousse résistant aux alcools. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Produit chimique sec.
Moyens d'extinction inadéquats :	Jet d'eau de grand volume.
Risques d'incendie spéciaux :	Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou toute autre matière incandescente. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.
Produits de combustion :	Fumée, produits de combustion incomplète, dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), monoxyde de carbone (CO).
Conseils aux pompiers :	Évacuer l'endroit. Prévenir l'écoulement du feu ou la dilution de pénétrer dans les égouts ou les accès d'approvisionnement en eau potable. Les pompiers devraient utiliser un équipement de protection adéquat et un appareil de respiration autonome (ARA) dans les espaces clos, Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les surfaces exposées au feu et protéger le personnel.
Classement NFPA :	110

#### **SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Précautions personnelles :	Éviter le contact avec le produit renversé. Avertissez ou évacuez les occupants dans les zones environnantes et en aval en raison de la toxicité ou de l'inflammabilité de la matière.
Précautions environnementales :	Les grands déversements: Endiguer loin en avant du déversement liquide pour la récupération et l'élimination postérieures. Empêcher le déversement dans les voies navigables, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées.



Méthodes de nettoyage des déversements au sol : Arrêter la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Absorber ou recouvrir avec de la terre sèche, du sable ou tout autre matériau non combustible et transférer dans des récipients. Récupérer par pompage ou avec un absorbant approprié.

Déversement dans l'eau: Arrêter la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Prévenir les autres fuites. Retirer de la surface par écrémage ou avec des absorbants appropriés. Demandez conseil à un spécialiste avant d'utiliser des dispersants.

Les recommandations sur les déversements dans l'eau et les déversements au sol sont basées sur le scénario de déversement le plus probable pour ce matériau. Toutefois, les conditions géographiques, le vent, la température et, dans le cas d'un déversement dans l'eau, les vagues et la direction et la vitesse du courant peuvent influencer grandement sur les mesures à prendre. Pour cette raison, les experts locaux devraient être consultés. Remarque: Les règlements locaux peuvent prescrire ou limiter les mesures à prendre.

### **SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Éviter tout contact avec la peau. Empêcher les petits déversements et les fuites afin d'éviter tout risque de glissement. Le matériau peut accumuler des charges statiques qui peuvent provoquer une étincelle électrique (source d'inflammation). Lorsque la matière est manipulée en vrac, une étincelle électrique peut enflammer les vapeurs inflammables des liquides ou des résidus qui peuvent être présents. Utiliser des procédures appropriées de collage et / ou de mise à la terre. Toutefois, la liaison et les motifs ne peuvent pas éliminer le risque d'accumulation statique. Consulter les normes locales applicables pour obtenir des conseils.

Accumulateur statique: Ce matériau est un accumulateur statique. Un liquide est généralement considéré comme un accumulateur statique non conducteur si sa conductivité est inférieure à 100 pS/m ( $100 \times 10^{-12}$  Siemens par mètre) et est considéré comme un accumulateur statique semi-conducteur si sa conductivité est inférieure à 10 000 pS/m. Qu'un liquide soit non conducteur ou semi-conducteur, les précautions sont les mêmes. Un certain nombre de facteurs, par exemple la température du liquide, la présence de contaminants, d'additifs antistatiques et de filtration peuvent grandement influencer la conductivité d'un liquide.

Précautions d'entreposage: Le choix du conteneur, par exemple un récipient d'entreposage, peut affecter l'accumulation statique et la dissipation. Ne pas entreposer dans des récipients ouverts ou non étiquetés.

Matériaux et revêtements appropriés (compatibilité chimique): Néoprène; Époxy; Époxy phénoliques; Polyamide; Polyéthylène; Polypropylène; Polyester; Téflon; Acier au carbone; Acier inoxydable.

Matériaux et revêtements non appropriés: Caoutchouc naturel; Éthylène-propylène-diène monomère (EPDM); Polystyrène; Caoutchouc butyle.

## **SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

Ingrédients avec paramètres de contrôle / limites d'exposition professionnelle

<b>Composants</b>	<b>No. CAS</b>	<b>TWA</b>	<b>Références de contrôle</b>
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	1200 mg/m <sup>3</sup>	Recommandation du fabricant
Graphite	7782-42-5	2.0 mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable, 2014 ACGIH
Silice (quartz)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable, 2014 ACGIH Le produit contient moins de 1% de quartz (fraction fine)

Contrôles d'ingénierie: Les méthodes d'ingénierie pour prévenir ou contrôler l'exposition sont préférées. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Protection respiratoire: En cas d'exposition à la poussière provenant d'un produit séché, porter un masque anti-poussière approuvé (type N95 recommandé). Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations de vapeur en dessous des limites d'exposition recommandées, un respirateur approuvé doit être porté. Type de respirateur: respirateur purifiant l'air avec le filtre, la cartouche ou le bidon d'épuration d'air approprié. Contacter un professionnel de la santé et de la sécurité ou un fabricant pour des informations spécifiques.

Protection des yeux: Lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau: En cas de contact prolongé ou répété, des gants et des vêtements résistant aux produits chimiques sont recommandés.

Mesures d'hygiène: Respectez toujours les bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que le lavage des mains après manipulation du produit et avant de manger, boire et / ou fumer. Rincez soigneusement les vêtements de travail et les équipements de protection pour enlever les contaminants. Jeter les vêtements contaminés et les chaussures qui ne peuvent pas être nettoyés. Effectuer un bon ménage.

## **SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence: Liquide gris à noir  
Limite inférieure d'explosion: 0,6% (V)  
Odeur: Douce  
Limite supérieure d'explosion: 7,0% (V)  
PH: n/a  
La pression de vapeur: 0,05 mm Hg à 20 °C, 68 °F  
Point de congélation: Non déterminé  
La densité de vapeur: 5,9 (air = 1)  
Point d'ébullition: 217 à 246 °C (423 à 475 °F)  
Solubilité dans l'eau: négligeable  
Point de rupture: > 79,4 °C (> 174,9 °F)  
Méthode: à creuset fermé  
Coefficient de partage: Pas de données disponibles  
(N-octanol / eau)  
Taux d'évaporation : 0,01  
Température d'auto-inflammation : 215 °C (419 °F)

Poids spécifique: 0,95 g/ml  
% Volatils en poids: 75%

### **SECTION 10. STABILITÉ AND REACTIVITÉ**

Stabilité chimique: Le matériau est stable dans des conditions normales.  
Possibilité de réactions dangereuses: Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.  
Conditions à éviter: Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et autres sources d'inflammation.  
Matières à éviter: d'inflammation.  
Produits de décomposition dangereux: Oxydants forts.  
Le matériau ne se décompose pas à température ambiante.

### **SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat):> 5000 mg/kg  
Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (rat, 4 heures):> 5,0 mg/l (vapeur)  
Toxicité aiguë par voie cutanée DL50 (lapin): 2000 - 4000 mg/kg  
Corrosion/irritation de la peau : Peut sécher la peau conduisant à l'inconfort et la dermatite.  
Lésions oculaires : Peut causer un léger inconfort à court terme aux yeux.  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Ne devrait pas être un sensibilisant.  
Mutagénicité : Ne devrait pas être un mutagène de cellules germinales.  
Cancérogénicité : Ne contient aucun ingrédient indiqué comme cancérogène.  
Toxicité pour la reproduction : Ne devrait pas être toxique pour la reproduction.  
STOT - exposition unique : Ne devrait pas provoquer de dommages aux organes à partir d'une seule exposition.  
STOT - exposition répétée : Ne devrait pas causer de dommages aux organes causés par une exposition prolongée ou répétée.  
Toxicité par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. De petites quantités de liquide aspirées dans les poumons lors de l'ingestion ou des vomissements peuvent provoquer une pneumonie chimique ou un œdème pulmonaire.  
Autre information: Les concentrations de vapeurs au-dessus des niveaux d'exposition recommandés sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires, peuvent causer des maux de tête et des étourdissements, sont anesthésiques et peuvent avoir d'autres effets sur le système nerveux central. Un contact prolongé et / ou répété avec la peau peut dégraisser la peau, entraînant une irritation et une dermatite.

### **SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Toxicité aquatique: Non toxique pour la vie aquatique.  
Toxicité aiguë pour les poissons: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) 96 heures:> 1000 mg/l

Toxicité aiguë pour les organismes aquatiques invertébrés:	L50 (Daphnia magna (puces d'eau)) 48 heures:> 1000 mg/l
Toxicité aiguë pour les algues:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)) 72 heures:> 1000 mg/l
Toxicité chronique pour les poissons:	NOELR (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) 28 d: 0,316 mg / l
Toxicité chronique pour les organismes aquatiques Invertébrés:	Pas de données disponibles
Biodégradation:	Distillats (pétrole), hydrotraités - qui devraient être facilement biodégradables. Le graphite ne se dégrade pas dans des conditions normales.
Bioaccumulation:	Pas de preuve de bioaccumulation.
Mobilité:	Pas de données disponibles.

### **SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

Élimination des matériaux:	Le produit est approprié pour brûler dans un brûleur contrôlé fermé pour la valeur du combustible ou l'élimination par incinération supervisée à des températures très élevées pour empêcher la formation de produits de combustion indésirables.
Informations réglementaires:	Renseignements sur la RCRA: Le produit non utilisé, à notre avis, n'est pas spécifiquement désigné par l'EPA comme un déchet dangereux (40 CFR, Partie 261D), ni formulé pour contenir des matières répertoriées comme des déchets dangereux. Il ne présente pas les caractéristiques dangereuses de l'inflammabilité, de la corrosivité ou de la réactivité et n'est pas formulé avec des contaminants comme déterminés par la Procédure de Lixiviation des Caractéristiques de Toxicité (PLCT). Cependant, le produit utilisé peut être réglementé.
Élimination de l'emballage:	Les contenants vides peuvent contenir des résidus et peuvent être dangereux. N'essayez pas de remplir ou de nettoyer les conteneurs sans instructions appropriées. Les fûts vides doivent être complètement égouttés et entreposés en toute sécurité jusqu'à leur remise en état ou leur disposition. Les récipients vides doivent être prélevés pour recyclage, récupération ou élimination par un entrepreneur dûment qualifié ou agréé et conformément aux règlements gouvernementaux. <b>NE PAS PRESSURER, COUPER, SOUDER, BRASER, SOUDER, PERCER, MÉLANGER OU EXPOSER CES RÉCIPIENTS À LA CHALEUR, À LA FLAMME, AUX ÉTINCELLES, À L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE OU À D'AUTRES TENEURS D'ALLUMAGE. ILS PEUVENT EXPLOSER ET CAUSER DES BLESSURES OU LA MORT.</b>

### **SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Numéro ONU:	Non réglementé
Nom d'expédition:	n/a
Classe de danger pour le	

transport: n/a  
Groupe d'emballage: n/a  
Polluant marin?: n/a

### **SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

Inscrite / conforme aux normes suivantes

Inventaires chimiques: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

SARA (311/312) Classification (s) de risque: Fire. Immediate (acute) health. Delayed health.

SARA (313) Inventaire des rejets toxiques: Ce produit ne contient aucun produit chimique assujéti aux exigences de notification du fournisseur du Programme de rejet toxique SARA 313.

Les ingrédients suivants sont cités sur les listes ci-dessous:

<b>Nom chimique</b>	<b>Numéro CAS</b>	<b>Liste des citations</b>
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	17, 18

#### **Listes réglementaires recherchées:**

1 = ACGIH ALL	6 = TSCA 5a2	11 = CA P65 REPRO	16 = MN RTK
2 = ACGIH A1	7 = TSCA 5e	12 = CA RTK	17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2	8 = TSCA 6	13 = IL RTK	18 = PA RTK
4 = OSHA Z	9 = TSCA 12b	14 = LA RTK	19 = RI RTK
5 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC	15 = MI 293	20 = MA RTK

### **SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

#### **Classification NFPA**

Danger pour la santé: 1

Risque d'incendie: 1

Danger de réactivité: 0

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ** – Les informations fournies dans cette fiche et la sécurité des données sont basées sur nos connaissances actuelles. Bien que les informations et les recommandations du présent document sont considérées comme exactes, Industries 3R ne prend aucune garantie à cet égard et décline toute responsabilité en se fondant sur celle-ci. Nous vous recommandons de tester en fonction des conditions locales. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Date de mise à jour : 21 décembre 2016