



INDUSTRIES 3R

(French version following)

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITY:

Part Number: **3R3600**
Identity: Graphite lubricant
Description: Oven chain graphite lubricant

SUPPLIER :

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

Recommended use of the product: Oven chain lubrication

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

Aspiration hazard – Category 1
Flammable liquids – Category 4

Labeling

Hazard pictograms



Signal word

Danger and Warning

Hazard statements

H226 : Flammable liquid and vapor.
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. Do not smoke.
P233: Keep the container tightly closed.
P235: Keep cool.
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 for extinction.

Storage : P403 : Store in a well-ventilated area.
P405: Store locked up.

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

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Component	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%	--
Silice (quartz)	14808-60-7	238-878-4	<1%	--

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 stopped, 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 (CO₂). 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 (CO₂), 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.

NFP 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 semi conductive static accumulator if its conductivity is below 10,000 pS/m. Whether a liquid is nonconductive or semi conductive, 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

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

Precautions

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

Component	CAS no.	TWA	Control Reference
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	1200 mg/m ³	Manufacturer recommendation
Graphite	7782-42-5	2.0 mg/m ³	Respirable dust, 2014 ACGIH
Silica (quartz)	14808-60-7	0.025 mg/m ³	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	Gary to black liquid
Odor	Mild
pH	n/a
Freezing point	Not determined
Boiling point	217 – 246°C (423 – 475°F)
Flash point	>79.4°C (>174.9°F) Method : Tag closed cup
Evaporation rate	0.01
Specific gravity	0.95 g/ml
Lower explosion limit	0.6% (V)
Upper explosion limit	7.0% (V)
Vapor pressure	0.05mm Hg @ 20°C, 68°F
Vapor density	5.9 (air = 1)
Water solubility	Negligible
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Auto ignition temperature	215°C (419°F)
% 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 : Not 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), hydro treated 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 no.	Lists Citations
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	17, 18

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 the data furnished by our suppliers. 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: October 14th, 2019



INDUSTRIES 3R

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **3R3600**
Identité: Lubrifiant au graphite
Description: Lubrifiant au graphite pour chaîne de four

FOURNISSEUR :

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

Utilisation recommandée du produit: Lubrification pour chaîne de four

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Danger d'aspiration – Catégorie 1
Liquide inflammable – Catégorie 4

Étiquetage

Pictogramme(s) de danger



Mention d'avertissement

Danger et Attention

Mentions de danger

H226 : Liquide et vapeurs inflammables.
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.
P233 : Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
P235 : Tenir au frais.
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 : Entreposer dans un endroit bien ventilé.
P405: Garder sous clef.
Élimination : P501: Éliminer le contenu/récipient selon les règles locales en vigueur.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

composantes	CAS no.	EINECS no.	Poids %	Code(s) de danger
Distillats légers (pétrole) hydro traités	64742-47-8	265-149-8	75%	H227, H304
Graphite	7782-42-5	231-955-3	25%	--
Silice (quartz)	14808-60-7	238-878-4	<1%	--

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 (CO₂). 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 (CO₂), 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

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 STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les petits déversements et les fuites pour éviter les risques de glissade. Les matériaux peuvent accumuler des charges statiques pouvant provoquer une étincelle électrique (source d'inflammation). Lorsque le matériau est manipulé en vrac, une étincelle électrique peut enflammer les vapeurs contenues dans les liquides ou les résidus éventuellement présents. Utilisez des procédures appropriées de collage et/ou de mise à la terre. Cependant, la liaison et les sols ne peuvent pas éliminer le risque d'accumulation d'électricité statique. Consultez 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 (100×10^{-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, les additifs antistatiques et la filtration peuvent grandement influencer sur 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.

Précautions

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

Composantes	No. CAS	TWA	Références de contrôle
Distillats légers (pétrole), hydro traités	64742-47-8	1200 mg/m ³	Recommandation du fabricant
Graphite	7782-42-5	2.0 mg/m ³	Poussière respirable, 2014 ACGIH
Silice (quartz)	14808-60-7	0.025 mg/m ³	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
Odeur	Douce
pH	n/a
Point de congélation	Non déterminé
Point d'ébullition	217 à 246 °C (423 à 475 °F)
Point d'éclair	> 79,4 °C (> 174,9 °F) Méthode: à creuset fermé
Taux d'évaporation	0,01
Poids spécifique	0,95 g/ml
Limite inférieure d'explosion	0,6% (V)
Limite supérieure d'explosion	7,0% (V)
La pression de vapeur	0,05 mm Hg à 20 °C, 68 °F
La densité de vapeur	5,9 (air = 1)
Solubilité dans l'eau	négligeable
Coefficient de partage: (N-octanol / eau)	Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammation	215 °C (419 °F)
% Volatils en poids:	75%

SECTION 10. STABILITÉ ET 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 : Oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux : Le matériau ne se décompose pas à température ambiante.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë par voie orale Toxicité aiguë par inhalation Toxicité aiguë par voie cutanée	DL50 (rat):> 5000 mg/kg CL50 (rat, 4 heures):> 5,0 mg/l (vapeur) DL50 (lapin): 2000 - 4000 mg/kg
Corrosion/irritation de la peau Lésions oculaires Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut sécher la peau conduisant à l'inconfort et la dermatite. Peut causer un léger inconfort à court terme aux yeux. Ne devrait pas être un sensibilisant.
Mutagénicité Cancérogénicité Toxicité pour la reproduction STOT - exposition unique STOT - exposition répétée	Ne devrait pas être un mutagène de cellules germinales. Ne contient aucun ingrédient indiqué comme cancérogène. Ne devrait pas être toxique pour la reproduction. Ne devrait pas provoquer de dommages aux organes à partir d'une seule exposition. 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

EL50 (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. 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.

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 Feu. Santé immédiate (aiguë). Santé retardée.

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 :

Nom chimique	Numéro CAS	Liste des citations
Distillats légers (pétrole, hydro traités)	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 les données fournis par nos fournisseurs actuels. 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 : 14 octobre 2019