

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Product number 176

Revision date: 14/12/2016
Version: 4

Language: en-CA,US

Date of print: 14/3/2017
Page: 1 of 7

1. Product and company identification

Product identifier

Trade name: Flexible shaft grease FT4
This safety data sheet pertains to the following products:
96004 Flexible shaft grease FT4 (86396004)

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

General use: Lubricating grease.
For industrial purposes only

Details of the supplier of the safety data sheet

Company name:	PFERD INC.	PFERD CANADA INC.
Street/POB-No.:	9201 W. Heather Ave.	5570 McAdam Road
Postal Code, city:	Milwaukee, WI 53224, USA	Mississauga, Ontario L4Z 1P1, Canada
WWW:	www.pferdusa.com	www.pferdusa.com
E-mail:	sales@pferdusa.com	sales@pferdcanada.ca
Telephone:	262-509-5614	(905) 501-1555
Telefax:	262-255-2840	(905) 501-1554
Dept. responsible for information:	1-800-342-9015	1-866-245-1555

Emergency phone number

USA/Canada: 1-800-255-3924

2. Hazards identification

Emergency overview

Appearance: Form: pasty
Color: beige
Odor: characteristic
Classification: Eye Irritation 2A;

Hazard symbols:



Signal word: **Warning**
Hazard statements: Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:
Wash hands and face thoroughly after handling.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Product number 176

Revision date: 14/12/2016

Version: 4

Language: en-CA,US

Date of print: 14/3/2017

Page: 2 of 7

Regulatory status

This material is considered hazardous by the U.S. OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and SIMDUT in Canada.

Hazards not otherwise classified

Special danger of slipping by leaking/spilling product.
see section 11: Toxicological information

3. Composition / Information on ingredients

Chemical characterisation: Mineral oil

Relevant ingredients:

CAS No.	Designation	Content	Classification
CAS 1266545-64-5	Polyurea	2.5 - 10 %	Aquatic toxicity - chronic 4.
CAS 4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - 2.5 %	Eye Damage 1. Aquatic toxicity - chronic 2.

4. First aid measures

- In case of inhalation: Provide fresh air. Keep airway open. If unconscious and breathing is OK, place in the recovery position and seek medical advice.
- Following skin contact: After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water. Remove contaminated, saturated clothing immediately. In case of skin reactions, consult a physician.
- After eye contact: Immediately flush eyes with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of eye irritation consult an ophthalmologist.
- After swallowing: Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting. Seek medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Causes serious eye irritation.

Information to physician

Treat symptomatically.

5. Fire fighting measures

Flash point/flash point range:

not applicable

Auto-ignition temperature: No data available

Suitable extinguishing media:

water mist, foam, Extinguishing powder, carbon dioxide.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

High power water jet

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Product number 176

Revision date: 14/12/2016
Version: 4

Language: en-CA,US

Date of print: 14/3/2017
Page: 3 of 7

Specific hazards arising from the chemical

In case of fire may be liberated: nitrogen oxides (NO_x), sulphur oxides, Metallic oxides, Phosphorus oxides, Carbon monoxide and carbon dioxide.

Protective equipment and precautions for firefighters:

Wear self-contained breathing apparatus. Use personal protection equipment.

Additional information:

Cool exposed containers with water spray.

Fire residuals and contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with the regulations of the local authorities.

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Remove persons to safety. Avoid contact with skin and eyes. Wear personal protection equipment.

Provide adequate ventilation. Avoid breathing dust and vapours.

Environmental precautions:

Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains. In case of release, notify competent authorities.

Methods for clean-up:

Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal.

Special danger of slipping by leaking/spilling product.

7. Handling and storage

Handling

Advices on safe handling: Provide adequate ventilation, and local exhaust as needed.

Avoid contact with skin and eyes. Wear appropriate protective equipment.

Avoid breathing dust and vapours. Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wash hands and face before breaks and immediately after handling of the product.

Storage

Requirements for storerooms and containers:

Store in well closed containers in a cool, dry, well-ventilated area.

Store in original container only.

Protect from heat and direct sunlight.

Hints on joint storage:

Do not store together with food.

Keep away from oxidizing agents.

8. Exposure controls / personal protection

Engineering controls

Provide good ventilation and/or an exhaust system in the work area.

See also information in chapter 7, section storage.

Personal protection equipment (PPE)

Eye/face protection

Tightly sealed goggles according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 or ANSI Z87.1-2010.

Skin protection

Wear suitable protective clothing.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Product number 176

Revision date: 14/12/2016
Version: 4

Language: en-CA,US

Date of print: 14/3/2017
Page: 4 of 7

Protective gloves according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Observe glove manufacturer's instructions concerning penetrability and breakthrough time.

Respiratory protection: In case of development of vapors or dust:
The filter class must be suitable for the maximum contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when handling the product. If the concentration is exceeded, self-contained breathing apparatus must be used.

General hygiene considerations:

Avoid contact with skin and eyes.
Take off immediately all contaminated clothing.
When using do not eat, drink or smoke.
Wash hands before breaks and after work.
Work place should be equipped with a shower and an eye rinsing apparatus.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Form: pasty Color: beige
Odor:	characteristic
Odor threshold:	No data available
pH value:	No data available
Melting point/freezing point:	No data available
Initial boiling point and boiling range:	No data available
Flash point/flash point range:	not applicable
Evaporation rate:	No data available
Flammability:	Combustible solids
Explosion limits:	No data available
Vapor pressure:	at 68 °F (20 °C): ≤ 0.001 hPa
Vapor density:	No data available
Density:	at 68 °F (20 °C): 0.9 g/cm^3
Water solubility:	insoluble
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	No data available
Thermal decomposition:	No data available
Additional information:	No data available

10. Stability and reactivity

Reactivity:	no data available
Chemical stability:	Product is stable under normal storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	No hazardous reactions known.
Conditions to avoid:	No data available

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Product number 176

Revision date: 14/12/2016

Version: 4

Language: en-CA,US

Date of print: 14/3/2017

Page: 5 of 7

Incompatible materials: Oxidising agent

Hazardous decomposition products:

No decomposition when used properly.

Thermal decomposition: No data available

11. Toxicological information

Toxicological tests

Toxicological effects: The statements are derived from the properties of the single components. No toxicological data is available for the product as such.

Acute toxicity (oral): Lack of data.

Acute toxicity (dermal): Lack of data.

Acute toxicity (inhalative): Lack of data.

Skin corrosion/irritation: Based on available data, the classification criteria are not met.

Rabbit: Not an irritant

Eye damage/irritation: Eye Irritation 2A = Causes serious eye irritation.

Sensitisation to the respiratory tract: Based on available data, the classification criteria are not met. guinea pig Not known to cause sensitization. (OECD 406)

Skin sensitisation: Based on available data, the classification criteria are not met. guinea pig Not known to cause sensitization. (OECD 406)

Germ cell mutagenicity/Genotoxicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met. In vitro mutagenicity/genotoxicity: Ames test: negative (OECD 471).

In vivo mutagenicity/genotoxicity: Rat (female), Micronucleus test: negative.

Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Teratogenicity: Rat, female, NOAEL: 1,000 mg/kg

Effects on or via lactation: Lack of data.

Specific target organ toxicity (single exposure): Lack of data.

Specific target organ toxicity (repeated exposure): Based on available data, the classification criteria are not met. Repeated dose toxicity: Rat, oral, NOAEL: 1,000 mg/kg (OECD 407)

Aspiration hazard: Based on available data, the classification criteria are not met.

Other information: Information about Polyurea:

LD50, Rat, oral: > 2000 mg/kg (OECD 401)

LD50, Rat, dermal: > 2000 mg/kg (OECD 402)

Information about Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

LD50, Rat, oral: 3100 mg/kg (OECD 401)

LD50, Rat, dermal: > 5000 mg/kg (OECD 402)

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Product number 176

Revision date: 14/12/2016

Version: 4

Language: en-CA,US

Date of print: 14/3/2017

Page: 6 of 7

12. Ecological information

Ecotoxicity

Aquatic toxicity:

Information about Polyurea:

May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Algae toxicity:

EC50 *Desmodesmus subspicatus* (green algae): >100 mg/L/72 h (OECD 201)

Bacterial toxicity: EC50 >1000 mg/L/3 h (OECD 209)

Daphnia toxicity:

EC50 *Daphnia magna* (Big water flea): >100 mg/L/48 h (OECD 202)

Fish toxicity:

LC50 *Brachydanio rerio* (zebra-fish): >100 mg/L/96. (OECD 203)

Information about Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Algae toxicity:

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (green algae): 240 mg/L/72 h (OECD 201)

Bacterial toxicity: EC50 380 mg/L/16 h

Daphnia toxicity:

EC50 *Daphnia magna* (Big water flea): 75 mg/L/48 h (OECD 202)

Fish toxicity:

LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 4,4 mg/L/96. (OECD 203)

Mobility in soil

No data available

Persistence and degradability

Further details:

Information about Polyurea:

Biodegradation: 10%/28 d (OECD 301F).

Product is not readily biodegradable.

Information about Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Biodegradation: < 5% (OECD 301D).

Additional ecological information

General information:

Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains.

13. Disposal considerations

Product

Recommendation:

Do not dispose of with household waste.

Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains.

Contaminated packaging

Recommendation:

Dispose of waste according to applicable legislation.

SAFETY DATA SHEET

according to WHMIS 2015 and ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Product number 176

Revision date: 14/12/2016

Version: 4

Language: en-CA,US

Date of print: 14/3/2017

Page: 7 of 7

14. Transport information

USA: Department of Transportation (DOT)

Proper shipping name: Not restricted

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Not restricted

Sea transport (IMDG)

Proper shipping name: Not restricted

Marine pollutant: no

Air transport (IATA)

Proper shipping name: Not restricted

Further information

No dangerous good in sense of these transport regulations.

15. Regulatory information

National regulations - Canada

No data available

National regulations - U.S. Federal Regulations

All ingredients of this product are listed on the TSCA inventory.

16. Other information

Text for labeling: Contains 2.5 - 10 % Polyurea, 1 - 2.5 % Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate). Safety data sheet available on request.

Hazard rating systems: NFPA Hazard Rating:



Health: 1 (Slight)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)
Flammability: 1 (Slight)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Reason of change: Changes in section 1: emergency phone number

Date of first version: 29/10/2015

Department issuing data sheet

Contact person: see section 1: Dept. responsible for information

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017
Page: 1 de 9

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Flexible shaft grease FT4

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:
96004 Flexible shaft grease FT4 (86396004)

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Graisse de lubrification.
Uniquement pour usages industriels

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société:

PFERD INC.
Rue/B.P.: 9201 W. Heather Ave.
Place, Lieu: Milwaukee, WI 53224,
USA
WWW: www.pferdusa.com
E-mail: sales@pferdusa.com
Téléphone: 262-509-5614
Télécopie: 262-255-2840
Service responsable de l'information: 1-800-342-9015

PFERD CANADA INC.
Rue/B.P.: 5570 McAdam Road
Place, Lieu: Mississauga, Ontario L4Z 1P1, Canada
WWW: www.pferdusa.com
E-mail: sales@pferdcanada.ca
Téléphone: (905) 501-1555
Télécopie: (905) 501-1554
Service responsable de l'information: 1-866-245-1555

Numéro d'appel d'urgence

USA/Canada: 1-800-255-3924

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: pâteux
Couleur: beige
Odeur: caractéristique
Classification: Eye Irrit. 2A;

Symboles de danger:



Mention d'avertissement: **Attention**
Mentions de danger: Provoque une sévère irritation des yeux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017
Page: 2 de 9

Conseils de prudence: Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.
voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Pétrole

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 1266545-64-5	Polyurea	2.5 - 10 %	Aquatic Chronic 4.
CAS 4259-15-8	bis(Dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]	1 - 2.5 %	Eye Dam. 1. Aquatic Chronic 2.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. Veiller à ce que les voies respiratoires restent libres. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

Après contact avec la peau: En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. En cas de malaises, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

Ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017
Page: 3 de 9

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

non applicable

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

brouillard d'eau, mousse, Poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), oxydes de soufre, Oxydes métalliques, Phosphore oxydes, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection personnel.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Évacuer les personnes en lieu sûr. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuel.

Assurer une aération suffisante. Ne pas inhaler les poussières et vapeurs.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié.

Ne pas inhaler les poussières et vapeurs. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Se laver les mains et le visage avant les pauses et aussitôt après la manipulation du produit.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Stockage au frais et au sec dans des fûts bien fermés dans un endroit bien aéré.

Conserver exclusivement dans le fût d'origine.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017
Page: 4 de 9

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.
Tenir à l'écart d'agents oxydants.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

Protection individuelle

Protection yeux/visage Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection de la peau Porter un vêtement de protection approprié.
Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire: Se protéger des effets des vapeurs et poussières:
La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: pâteux Couleur: beige
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	non applicable
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Solides combustibles
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 68 °F (20 °C): ≤ 0.001 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017
Page: 5 de 9

Densité: à 68 °F (20 °C): 0.9 g/cm³
Solubilité dans l'eau: insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité: Aucune donnée disponible
Décomposition thermique: Aucune donnée disponible
Indications diverses: Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité: aucune donnée disponible
Stabilité chimique: Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue.
Conditions à éviter: Aucune donnée disponible
Matières incompatibles: Comburant
Produits de décomposition dangereux: Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.
Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017
Page: 6 de 9

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Lapin: non irritant

Endommagement/irritation des yeux: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. cochon d'Inde Aucun effet sensibilisant connu. (OECD 406)

Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. cochon d'Inde Aucun effet sensibilisant connu. (OECD 406)

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancerogénité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Mutagenicité in vitro/génotoxicité: Test d'Ames: négatif (OECD 471). Mutagenicité in-vivo/génotoxicité: Rat (féminin), Test micronucleus: négatif.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Tératogénicité: Rat, féminin, NOAEL: 1,000 mg/kg

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Toxicité en cas d'administration répétée.: Rat, par voie orale, NOAEL: 1,000 mg/kg (OECD 407)

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres informations: Indication sur Polyurea:
DL50, Rat, par voie orale: > 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50, Rat, dermique: > 2000 mg/kg (OECD 402)

Indication sur bis(Dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:
DL50, Rat, par voie orale: 3100 mg/kg (OECD 401)
DL50, Rat, dermique: > 5000 mg/kg (OECD 402)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017
Page: 7 de 9

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Indication sur Polyurea:
Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
Toxicité pour les algues:
EC50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): >100 mg/L/72 h (OECD 201)
Toxicité bactérienne: EC50 >1000 mg/L/3 h (OECD 209)
Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): >100 mg/L/48 h (OECD 202)
Toxicité pour le poisson:
CL50 Brachydanio rerio: >100 mg/L/96. (OECD 203)
Indication sur bis(Dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Toxicité pour les algues:
ErC50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 240 mg/L/72 h (OECD 201)
Toxicité bactérienne: EC50 380 mg/L/16 h
Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 75 mg/L/48 h (OECD 202)
Toxicité pour le poisson:
CL50 Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/L/96. (OECD 203)

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Polyurea:
Biodégradabilité: 10%/28 d (OECD 301F).
Le produit n'est pas facilement biodégradable.
Indication sur bis(Dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:
Biodégradabilité: < 5% (OECD 301D).

Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016
Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017
Page: 8 de 9

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Non réglementé

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Polluant marin: non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Tous les composants de ce produits sont portés au registre TSCA des Etats-Unis.

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 2.5 - 10 % Polyurea, 1 - 2.5 % bis(Dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1: Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Créée: 29/10/2015

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010



Flexible shaft grease FT4

Numéro du produit 176

Mise à jour: 14/12/2016

Version: 4

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 3/4/2017

Page: 9 de 9

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits.