



PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)
Issue date: 9/11/2016 Revision date: 6/9/2022 Version: 2.0

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : PB-50 Multi-Purpose Lubricant
Product code : PB-50, PB-50-8, PB-50-3

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended uses and restrictions : Multi-Purpose Lubricant

1.3. Supplier

Manufacturer

Blaster LLC
8500 Sweet Valley Drive
44125 Valley View, Ohio - USA
T (216) 901-5800 - F (216) 901-5801
www.blasterproducts.com

Distributor

Canadian Tire
2190 Yonge St.
6th Floor Toronto,
Ontario M6J 1R5 Canada
416-925-9592

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : Chemtrec (800) 424-9300

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (GHS CA)

Flam. Aerosol 2	H223	Flammable aerosol
Press. Gas (Diss.)	H280	Contains gas under pressure; may explode if heated
Asp. Tox. 1	H304	May be fatal if swallowed and enters airways

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

This product is a consumer product and is labeled in accordance with the US Consumer Product Safety Commission regulations. The actual container label will not include the label elements below. The labeling below applies to industrial/professional products.

GHS CA labeling

Hazard pictograms (GHS CA)



Signal word (GHS CA)

: Danger

Hazard statements (GHS CA)

: H223 - Flammable aerosol
H280 - Contains gas under pressure; may explode if heated
H304 - May be fatal if swallowed and enters airways

Precautionary statements (GHS CA)

: P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211 - Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 - Do not pierce or burn, even after use.
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P331 - Do NOT induce vomiting.
P405 - Store locked up.

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

P410+P403 - Store in a well-ventilated place.

P410+P412 - Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS CA)

Not applicable

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%	Classification according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)
Petroleum distillates, hydrotreated light	Distillates (petroleum), hydrotreated light / Distillates, petroleum, hydrotreated light / Hydrotreated light distillate / Kerosene, hydrotreated / Petroleum distillates, hydrotreated light (A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9-16 and boiling in the range of approximately 150-290°C.) / Odorless light petroleum hydrocarbons / Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, / Distillates (petroleum), hydro- treated light; Kerosine - unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150°C to 290°C (302°F to 554°F).] / Light Aliphatic Hydrocarbon / c13-14 isoparaffin / Kerosene / Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte (C9-14 Aliphaten)	CAS-No.: 64742-47-8	30 – 60	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%	Classification according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)
Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic	Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic / Mineral oil, petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic / Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic / Distillates (petroleum) hydrotreated light naphthenic	CAS-No.: 64742-53-6	30 – 60	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist);H332 Asp. Tox. 1;H304
Carbon dioxide	Dry ice / CARBON DIOXIDE	CAS-No.: 124-38-9	0.5 - 1.5	Press. Gas (Comp.);H280

Comments : *Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as a trade secret

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : If irritation occurs, flush skin with plenty of water. Get medical attention if irritation persists.

First-aid measures after eye contact : In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If easy to do, remove contact lenses, if worn. If irritation persists, get medical attention.

First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory tract irritation.

Symptoms/effects after skin contact : May cause skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.

Symptoms/effects after eye contact : May cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.

Symptoms/effects after ingestion : May be fatal if swallowed and enters airways. This product may be aspirated into the lungs and cause chemical pneumonitis. May cause stomach distress, nausea or vomiting.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Other medical advice or treatment : Symptoms may not appear immediately. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label or SDS where possible).

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media : Carbon dioxide, dry chemical, halons. Foam.

5.2. Unsuitable extinguishing media

Unsuitable extinguishing media : Do not use water jet.

5.3. Specific hazards arising from the hazardous product

Fire hazard : Flammable aerosol. Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon. Oxides of nitrogen.

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Explosion hazard : Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.

5.4. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions : DO NOT fight fire when fire reaches explosives. Evacuate area.
Protection during firefighting : Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA). Vapors may be heavier than air and may travel along the ground to a distant ignition source and flash back. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk. Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges.

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment : Eliminate sources of ignition. Contain and/or absorb spill with inert material (e.g. sand, vermiculite), then place in a suitable container. Do not flush to sewer or allow to enter waterways. Use appropriate Personal Protective Equipment (PPE).
Methods for cleaning up : Scoop up material and place in a disposal container. Provide ventilation.

6.3. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Do not spray on an open flame or other ignition source. Keep away from sources of ignition - No smoking. Use non-sparking tools. Use explosion-proof equipment. Take precautionary measures against static discharge. Avoid contact with skin and eyes. Do not swallow. Do not breathe gas, fumes, vapour or spray. When using do not eat, drink or smoke. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not pierce or burn, even after use.
Hygiene measures : Launder contaminated clothing before reuse. Wash hands before eating, drinking, or smoking.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
Storage conditions : Keep locked up and out of reach of children. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F. Store away from direct sunlight or other heat sources. Keep in fireproof place.
Storage area : Store in a well-ventilated place.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Carbon dioxide (124-38-9)

USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits

ACGIH OEL TWA [ppm]	5000 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	30000 ppm

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Carbon dioxide (124-38-9)

USA - OSHA - Occupational Exposure Limits

OSHA PEL (TWA) [1]	9000 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	5000 ppm

8.2. Appropriate engineering controls

- Appropriate engineering controls : Use ventilation adequate to keep exposures (airborne levels of dust, fume, vapor, etc.) below recommended exposure limits.
- Environmental exposure controls : Maintain levels below Community environmental protection thresholds.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:

Wear chemically resistant protective gloves.

Eye protection:

Safety glasses or goggles are recommended when using product.

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

Other information:

Do not eat, smoke or drink where material is handled, processed or stored. Wash hands carefully before eating or smoking. Handle according to established industrial hygiene and safety practices.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear. Aerosol.
Color	: White
Odor	: Mild aliphatic
Odor threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 380 °F (193 °C)
Flash point	: 148 °F (64 °C)
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability	: Flammable aerosol
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: > 1 (Air = 1)

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Relative density	: 6.83 lbs/gal @ 60oF (ASTM D-1250)
Solubility	: Partially soluble.
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Explosion limits	: No data available

9.2. Other information

Heat of Combustion	: 45.9 kJ/g
Flame Projection	: 65 cm

SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	: Stable under normal storage conditions. Flammable aerosol. Contents under pressure. Container may explode if heated. Do not puncture. Do not burn. Extreme risk of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	: Sources of ignition. Heat. Incompatible materials.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	: May include, and are not limited to: oxides of carbon. Oxides of nitrogen.
Hardening time:	: No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 5.2 mg/l/4h

Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	2180 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE CA (vapors)	2.18 mg/l/4h
ATE CA (dust,mist)	2.18 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitization	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
NOAEL (animal/male, F0/P)	≥ 3000 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: male
STOT-single exposure	: Not classified

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

STOT-repeated exposure : Not classified

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
NOAEL (oral, rat, 90 days)	750 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: female
NOAEC (inhalation, rat, vapor, 90 days)	≥ 0.024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
LOAEL (oral, rat, 90 days)	125 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)	≈ 1000 mg/kg body weight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Aspiration hazard : May be fatal if swallowed and enters airways.

PB-50 Multi-Purpose Lubricant	
Vaporizer	Aerosol

Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory tract irritation.

Symptoms/effects after skin contact : May cause skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.

Symptoms/effects after eye contact : May cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.

Symptoms/effects after ingestion : May be fatal if swallowed and enters airways. This product may be aspirated into the lungs and cause chemical pneumonitis. May cause stomach distress, nausea or vomiting.

Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 - Fish [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fish [2]	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
BCF - Fish [1]	61 – 159
Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
LC50 - Fish [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacea [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Carbon dioxide (124-38-9)	
BCF - Fish [1]	(no bioaccumulation)

12.2. Persistence and degradability

PB-50 Multi-Purpose Lubricant	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

PB-50 Multi-Purpose Lubricant	
Bioaccumulative potential	Not established.
Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
BCF - Fish [1]	61 – 159
Carbon dioxide (124-38-9)	
BCF - Fish [1]	(no bioaccumulation)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Ozone : Not classified

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : This material must be disposed of in accordance with all local, state, provincial, and federal regulations. The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible.

Additional information : Flammable vapors may accumulate in the container.

SECTION 14: Transport information

In accordance with TDG

14.1. UN number

UN-No. (TDG) : UN1950

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (TDG) : Aerosol, Limited Quantity

14.3. Transport hazard class(es)

TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : 2.1

Hazard labels (TDG) : 2.1



14.4. Packing group

Packing group (TDG) : Not applicable

14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available.

14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

TDG

UN-No. (TDG) : UN1950

TDG Special Provisions : 80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment), 107 - (1) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2 (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL.
(2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray.

Explosive Limit and Limited Quantity Index : 1 L

Excepted quantities (TDG) : E0

Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger : 75 L

Carrying Railway Vehicle Index

Emergency Response Guide (ERG) Number : 126

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. National regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories.

15.2. International regulations

No additional information available

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

SECTION 16: Other information

Issue date	: 09/11/2016
Revision date	: 06/09/2022
Other information	: None.

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : PB-50 Multi-Purpose Lubricant
Code du produit : PB-50, PB-50-8, PB-50-3

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées & restrictions : Lubrifiant tout usage

1.3. Fournisseur

Fabricant

Blaster LLC
8500 Sweet Valley Drive
44125 Valley View, Ohio - USA
T (216) 901-5800 - F (216) 901-5801
www.blasterproducts.com

Distributeur

Canadian Tire
2190 Yonge St.
6th Floor Toronto,
Ontario M6J 1R5 Canada
416-925-9592

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Chemtrec (800) 424-9300

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Flam. Aerosol 2	H223	Aérosol inflammable
Press. Gas (Diss.)	H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Asp. Tox. 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Ce produit est un produit de consommation et est étiqueté conformément à la réglementation de la Commission américaine de sécurité des produits de consommation. L'étiquette réelle du contenant ne comprendra pas les éléments d'étiquetage ci-dessous. L'étiquetage ci-dessous s'applique aux produits industriels/professionnels.

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) : Danger

Mentions de danger (GHS CA) :

H223 - Aérosol inflammable
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Conseils de prudence (GHS CA) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 - Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P331 - NE PAS faire vomir.
P405 - Garder sous clef.

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

P410+P403 - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015)
Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée)	Distillats légers (pétrole), hydrotraités; kérosène- non spécifié; [combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par traitement à l'hydrogène d'une fraction pétrolière en présence d'un catalyseur. Se compose d'hydrocarbures comportant majoritairement entre 9 et 16 atomes de carbone (C9-C16) et dont l'intervalle d'ébullition est compris approximativement entre 150 et 290°C (entre 302 et 554°F).]	n° CAS: 64742-47-8	30 – 60	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304
Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités	Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités / Distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités; huile de base- non spécifiée; [combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par traitement à l'hydrogène d'une fraction pétrolière en présence d'un catalyseur. Se compose d'hydrocarbures comportant majoritairement entre 15 et 30 atomes de carbone (C15-C30), et donne une huile-produit fini de viscosité inférieure à 19 cSt à 40°C (100 SUS à 100°F). Contient relativement peu de paraffines normales.]	n° CAS: 64742-53-6	30 – 60	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist);H332 Asp. Tox. 1;H304

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement sur les produits dangereux (11 février 2015)
Carbone (dioxyde de)	Dry ice / dioxyde de carbone	n° CAS: 124-38-9	0.5 - 1.5	Press. Gas (Comp.);H280

Remarques : *Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Si l'irritation se produit, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si une irritation cutanée se persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

- Symptômes/effets après inhalation : Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.
- Symptômes/effets après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Les émanations aspirées de ce produit peuvent causer une pneumonie chimique. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Autre avis médical ou traitement : Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone, Produit chimique sec, Halons Mousse..

5.2. Agents extincteurs inappropriés

- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau.

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

- Danger d'incendie : Aérosol inflammable. Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Oxydes d'azote.
- Danger d'explosion : La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. Évacuer la zone.
Protection en cas d'incendie	: Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA). Les vapeurs peuvent être plus lourdes que l'air, et elles peuvent voyager le long du sol jusqu'à une source d'ignition distante et s'enflammer. Refroidir les contenants exposés à l'incendie avec de l'eau pulvérisé.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.
-------------------	--

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention	: Éliminer toute source d'ignition. Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.
Procédés de nettoyage	: Déblayer la substance avec une pelle et la placer dans un conteneur de récupération. Ventiler la zone.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Utiliser un outillage ne produisant pas d'étincelles. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
Mesures d'hygiène	: Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques	: Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.
Conditions de stockage	: Conserver sous clé et hors de portée des enfants. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Conserver à l'abri du soleil et de toute autre source de chaleur. Conserver dans un endroit à l'abri du feu.
Lieu de stockage	: Stocker dans un endroit bien ventilé.

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Carbone (dioxyde de) (124-38-9)

USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

ACGIH OEL TWA [ppm]	5000 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	30000 ppm

USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle

OSHA PEL (TWA) [1]	9000 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	5000 ppm

8.2. Contrôles techniques appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Aérer/ventiler les lieux pour maintenir l'exposition aux poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc, sous les limites permises.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Maintenir les niveaux sous les seuils de la protection environnementale de la communauté.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:

Porter des gants résistant aux produits chimiques.

Protection oculaire:

Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés en utilisant le produit.

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

Autres informations:

Ne pas manger, fumer ou boire là où la substance est manipulée, traitée ou stockée. Se laver les mains minutieusement avant de manger ou de fumer. À manipuler selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide. Aérosol.
Couleur	: Blanc
Odeur	: Léger aliphatique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 380 °F (193 C)
Point d'éclair	: 148 °F (64 C)
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Aérosol inflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: > 1 (Air = 1)
Densité relative	: 6.83 lbs/gal @ 60°F (ASTM D-1250)
Solubilité	: Partiellement soluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Chaleur de combustion.	: 45.9 kJ/g
ongueur de projection de la flamme.	: 65 cm

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales d'entreposage. Aérosol inflammable. Contenu sous pression. Ce contenant peut exploser s'il est chauffé. Ne pas perforer. Ne pas brûler. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
Possibilité de réactions dangereuses	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	: Sources d'inflammation. Chaleur. Matériaux incompatibles.
Matières incompatibles	: Oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Oxydes d'azote.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat	> 5,2 mg/l/4h

Distillats naphéniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-53-6)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat	2180 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE CA (vapeurs)	2,18 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	2,18 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)

NOAEL (animal/mâle, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male
---------------------------	--

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)

NOAEL (oral, rat, 90 jours)	750 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female
NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	≥ 0,024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Distillats naphéniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-53-6)

LOAEL (oral, rat, 90 jours)	125 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermique, rat/lapin, 90 jours)	≈ 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Vaporisateur	Aérosol
--------------	---------

Symptômes/effets après inhalation : Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.

Symptômes/effets après contact oculaire : Peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.

Symptômes/effets après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Les émanations aspirées de ce produit peuvent causer une pneumonie chimique. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

Autres informations : Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme)	: Non classé

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
CL50 - Poisson [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Poisson [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
FBC - Poissons [1]	61 – 159
Distillats naphéniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-53-6)	
CL50 - Poisson [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustacés [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Carbone (dioxyde de) (124-38-9)	
FBC - Poissons [1]	(no bioaccumulation)

12.2. Persistance et dégradabilité

PB-50 Multi-Purpose Lubricant	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PB-50 Multi-Purpose Lubricant	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
FBC - Poissons [1]	61 – 159
Carbone (dioxyde de) (124-38-9)	
FBC - Poissons [1]	(no bioaccumulation)

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes les réglementations locales, régionales, provinciales et fédérales. Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG

14.1. Numéro ONU

N° ONU (TDG) : UN1950

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport (TDG) : AÉROSOLS inflammables; Quantité limitée

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

TDG

Classe(s) de danger pour le transport (TDG) : 2.1

Étiquettes de danger (TMD) : 2.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (TDG) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

TDG

N° ONU (TDG) : UN1950

Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) : 80 - Malgré l'article 1.17 de la partie 1 (Entrée en vigueur, abrogation, interprétation, dispositions générales et cas spéciaux), il est interdit de présenter au transport ou de transporter ces marchandises dangereuses à moins qu'elles ne soient placées dans un contenant conforme aux exigences relatives au transport des gaz prévues à la partie 5 (Contenants), 107 - (1) Le présent règlement, sauf la partie 1 (Entrée en vigueur, abrogation, interprétation, dispositions générales et cas spéciaux) et la partie 2 (Classification), ne s'applique pas à la manutention, à la présentation au transport ou au transport de UN1950, AÉROSOLS, et de UN2037, CARTOUCHES À GAZ, qui contiennent des marchandises dangereuses incluses dans les classes 2.1 ou 2.2 et qu'elles sont transportées à bord d'un véhicule routier, d'un véhicule ferroviaire ou d'un bâtiment au cours d'un voyage intérieur, si les aérosols ou les cartouches à gaz ont une capacité inférieure ou égale à 50 mL.
(2) Le paragraphe (1) ne s'applique pas aux aérosols d'autodéfense.

Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée : 1 L

Quantités exemptées (TDG) : E0

Indice véhicule routier de passagers ou indice : 75 L

véhicule ferroviaire de passagers

Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU) : 126

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

PB-50 Multi-Purpose Lubricant

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission	: 09-11-2016
Date de révision	: 06-09-2022
Autres informations	: Aucun.

Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la