

Safety Data Sheet

Issue Date: 08-Jan-2015

Revision Date: 20-Apr-2015

552184 REV D

1. IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name Vacuum Pump Oil

Other means of identification

SDS # 552184 REV D

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Automotive Care Products.

Details of the supplier of the safety data sheet

Distributor

Bosch Automotive Service Solutions LLC
655 Eisenhower Drive
Owatonna, MN 55060 USA

Emergency Telephone Number

Company Phone Number (800) 822-5561
Emergency Telephone (24 hr) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Appearance Bright and clear liquid

Physical State Liquid

Odor Slight hydrocarbon

Classification

This chemical does not meet the hazardous criteria set forth by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). However, this Safety Data Sheet (SDS) contains valuable information critical to the safe handling and proper use of this product. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	100

If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST-AID MEASURES

First Aid Measures

Eye Contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. If irritation develops or persists seek medical attention.
Skin Contact	Wash skin with soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If irritation persists, seek medical attention.
Inhalation	Vaporization is not expected at ambient temperatures. This material is not expected to cause inhalation-related disorders under anticipated conditions of use. In case of overexposure, move the person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Get immediate medical attention.
Ingestion	Do not induce vomiting. Give large quantities of water. Get medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Most important symptoms and effects

Symptoms	Not determined.
-----------------	-----------------

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide (CO₂). Dry chemical. Foam. Water spray (fog).

Unsuitable Extinguishing Media Water may be ineffective, but can be used to protect firefighters and cool containers. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Combustion products may be toxic.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions	Use personal protection recommended in Section 8.
Environmental Precautions	Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information. See Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for Clean-Up	Contain and collect with an inert absorbent and place into an appropriate container for disposal. Spill area may be slippery.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on Safe Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use personal protection recommended in Section 8. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling. Keep containers closed when not in use. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep container tightly closed and store in a cool, dry and well-ventilated place.

Incompatible Materials Strong oxidizing agents.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines No exposure limits noted for ingredient(s). The following information is given as general guidance

Appropriate engineering controls

Engineering Controls Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Eyewash stations. Showers.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection Chemical splash goggles or face shield.

Skin and Body Protection Chemical resistant, impermeable gloves. Suitable protective clothing.

Respiratory Protection Not required under normal conditions. If recommended levels are exceeded, respiratory protection must be selected to assure compliance with OSHA Standard 29CFR 1910.134.

General Hygiene Considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Liquid	Odor	Slight hydrocarbon
Appearance	Bright and clear liquid	Odor Threshold	Not determined
Color	Bright and clear		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	Not determined	
Melting Point/Freezing Point	Not determined	
Boiling Point/Boiling Range	Not determined	
Flash Point	216 °C / 421 °F	COC
Evaporation Rate	Not determined	
Flammability (Solid, Gas)	Liquid-not applicable	
Upper Flammability Limits	Not determined	
Lower Flammability Limit	Not determined	
Vapor Pressure	Not determined	
Vapor Density	Not determined	
Specific Gravity	0.9158	@ 60°F
Water Solubility	Negligible	
Solubility in other solvents	Not determined	
Partition Coefficient	Not determined	
Auto-ignition Temperature	Not determined	
Decomposition Temperature	Not determined	
Kinematic Viscosity	Not determined	
Dynamic Viscosity	Not determined	
Explosive Properties	Not determined	
Oxidizing Properties	Not determined	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions.

Chemical Stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Keep separated from incompatible substances. Keep out of reach of children.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products

Smoke, carbon monoxide, carbon dioxide, aldehydes, and other products of incomplete combustion including oxides of nitrogen and sulfur.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Eye Contact

Avoid contact with eyes.

Skin Contact

Avoid contact with skin.

Inhalation

Avoid breathing vapors or mists.

Ingestion

Do not ingest.

Component Information

Not available

Information on physical, chemical and toxicological effects

Symptoms

Please see section 4 of this SDS for symptoms.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**Carcinogenicity**

The component below belongs to the petroleum family, which has been shown to contain carcinogenic substances depending on the level of refinement. The carcinogen classification need not apply if it can be shown that the substance contains less than 3% dimethyl sulfoxide extract.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	A2	Group 1		X

Legend

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected Human Carcinogen

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)

X - Present

Numerical measures of toxicity

Not determined

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Component Information

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistence/Degradability

Not determined.

Bioaccumulation

Not determined.

Mobility

Not determined

Other Adverse Effects

Not determined

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Waste Treatment Methods****Disposal of Wastes**

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated Packaging

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Note	Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances.
DOT	Not regulated
IATA	Not regulated
IMDG	Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

Chemical Name	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

This product does not contain any substances regulated under applicable state right-to-know regulations

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health Hazards 0	Flammability 1	Instability 0	Special Hazards Not determined
<u>HMIS</u>	Health Hazards 0	Flammability 1	Physical Hazards 0	Personal Protection Not determined

Issue Date: 08-Jan-2015
Revision Date: 20-Jan-2015
Revision Note: New format

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión: 8 de enero de 2015

Fecha de revisión: 20 de abril de 2015

552184 REV D

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Aceite para bomba de vacío

Otros medios de identificación

Núm. SDS 552184 REV D

Uso recomendado del químico y restricciones de uso

Uso recomendado Productos para el cuidado automotor.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Distribuidor

Bosch Automotive Service Solutions LLC
655 Eisenhower Drive
Owatonna, MN 55060 EE.UU.

Número telefónico de emergencia

Número telefónico de la compañía +1 (800) 822-5561

Número telefónico de emergencia (24 horas) INFOTRAC 1-352-323-3500 (internacional)
1-800-535-5053 (Norteamérica)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia Líquido brillante y transparente

Estado físico Líquido

Olor Hidrocarburo leve

Clasificación

Este químico no cumple con los criterios de peligro estipulados en la Norma de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200). Sin embargo, esta Hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) contiene información importante que es crítica para el manejo seguro y uso apropiado de este producto. Esta SDS debe guardarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Núm. CAS	Peso-%
Destilados de petróleo, parafínicos pesados tratados con hidrógeno	64742-54-7	100

Si el Nombre químico/Núm. CAS es propiedad de la compañía y/o Peso-% se enumera como un rango, la identidad química específica y/o el porcentaje de la composición se ha reservado debido a que es un secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuáguelos inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante por lo menos 15 minutos. Si hay irritación o ésta persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel

Lave la piel con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación	No se espera la evaporación a temperaturas ambiente. No se espera que este material cause trastornos relacionados con la inhalación bajo las condiciones de uso esperadas. En caso de sobreexposición, lleve a la persona al aire fresco. Si no respira, dele respiración artificial. Busque atención médica de inmediato.
Ingestión	No provoque el vómito. Suministre agua en cantidades abundantes. Busque atención médica. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos de mayor importancia

Síntomas	No hay ninguno determinado.
-----------------	-----------------------------

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial que se requiera

Notas para el médico	Trate según la sintomatología.
-----------------------------	--------------------------------

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**Medios idóneos para la extinción**

Dióxido de carbono (CO₂) Químico seco. Espuma. Rocío de agua (niebla).

Medios no idóneos para la extinción	El agua puede ser inefectiva, pero se puede usar para proteger a los bomberos y enfriar los contenedores. No use un chorro de agua como extintor, ya que esto esparcirá el incendio.
--	--

Peligros específicos que surgen del químico

Los productos de la combustión pueden ser tóxicos.

Equipos de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que en cualquier otro incendio, debe usar un aparato para la respiración autónoma a demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipos de protección completa.

6. MEDIDAS PARA LIBERACIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos protectores y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	Use la protección personal recomendada en la sección 8.
Precauciones ambientales	Evite que entre en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías navegables y/o agua subterránea. Consulte la sección 12, Información ecológica. Consulte la sección 13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Métodos para la contención	Evite las fugas o derrames adiciones, si es seguro hacerlo.
Métodos para la limpieza	Contenga y limpie con un absorbente inerte y colóquelo en un contenedor apropiado para el desecho. El área del derrame puede estar resbalosa.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para el manejo seguro**

Consejo para el manejo seguro Maneje de acuerdo con las prácticas para la buena higiene y seguridad industrial Use la protección personal recomendada en la sección 8. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese completamente la cara, manos y cualquier piel expuesta después del manejo. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Mantenga alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. — No fume.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluso cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantenga el contenedor bien cerrado y almacénelo en un sitio fresco, seco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Agentes fuertes de oxidación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Guías de exposición No hay límites de exposición observados para el(los) material(es) La siguiente información se ofrece como guía general.

Controles apropiados de ingeniería

Controles de ingeniería Asegure la ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Estaciones para el lavado de los ojos. Duchas.

Medidas para la protección individual, como equipos de protección individual

Protección para los ojos/cara Anteojos de seguridad contra salpicaduras o careta.

Protección para la piel y cuerpo Guantes resistentes a los químicos e impermeables Ropa protectora idónea.

Protección respiratoria No es requerida bajo condiciones normales. Si se exceden los niveles recomendados, se debe seleccionar la protección respiratoria para asegurar el cumplimiento con la norma 29CFR 1910.134 de OSHA.

Consideraciones generales de higiene Maneje de acuerdo con las prácticas para la buena higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Hidrocarburo leve
Apariencia	Líquido brillante y transparente	Umbral de olor	No determinado
Color	Brillante y transparente		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición/rango de ebullición	No determinado	
Punto de encendido	216 °C (421 °F)	COC
Capacidad de evaporación	No determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido; no aplica	
Límites superiores de inflamabilidad	No determinados	
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	No determinada	
Densidad de vapor	No determinada	
Gravedad específica	0.9158	a 60°F
Solubilidad en agua	Insignificante	
Solubilidad en otros diluyentes	No determinada	
Coefficiente de distribución	No determinado	
Temperatura de autoencendido	No determinada	

Temperatura de descomposición	No determinada
Viscosidad cinemática	No determinada
Viscosidad dinámica	No determinada
Propiedades explosivas	No determinadas
Propiedades oxidantes	No determinadas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay reactividad bajo condiciones normales.

Estabilidad química

Estable bajo la condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna con el procesamiento normal.

Polimerización peligrosa No se produce la polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Mantenga alejado de sustancias incompatibles. Mantenga alejado del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Agentes fuertes de oxidación.

Productos peligrosos de descomposición

Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos y otros productos de combustión incompleta, incluso los óxidos de nitrógeno y sulfuro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre rutas de exposición probables

Información sobre el producto

Contacto con los ojos Evite el contacto con los ojos.

Contacto con la piel Evite el contacto con la piel.

Inhalación Evite respirar los vapores o niebla.

Ingestión No ingiera.

Información sobre el componente

No disponible

Información sobre los efectos físicos, químicos y toxicológicos

Síntomas Consulte la sección 4 de esta SDS para obtener los síntomas.

Efectos demorados e inmediatos, así como también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad Los componentes a continuación pertenecen a la familia del petróleo, que ha sido demostrado que contiene sustancias cancerígenas según el nivel de refinación. La clasificación como cancerígeno no se aplica necesariamente si se puede demostrar que la sustancia contiene menos de 3% de extracto de dimetilsulfóxido.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Destilados de petróleo, parafínicos pesados tratados con hidrógeno 64742-54-7	A2	Grupo 1		X

Leyenda

ACGIH (Conferencia estadounidense de higienistas industriales gubernamentales, por sus siglas en inglés)

A2 - Se sospecha que es un cancerígeno para los seres humanos

IARC (Agencia internacional de investigación sobre el cáncer)

Grupo 1 - Cancerígeno para los seres humanos

OSHA (Agencia para la seguridad y salud en el trabajo del Departamento del Trabajo de EE.UU.)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Este producto no se califica como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, eso no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes tengan un efecto dañino o nocivo en el medio ambiente.

Información sobre el componente

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad a microorganismos	Crustáceos
Destilados de petróleo, parafínicos pesados tratados con hidrógeno 64742-54-7		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No hay ninguna determinada.

Bioacumulación

No hay ninguna determinada.

Movilidad

No determinada

Otros efectos adversos

No determinados

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Métodos de tratamiento de desperdicios

Desecho de desperdicios	El desecho se debe hacer de acuerdo con las leyes y normas regionales, nacionales y locales.
Empaque contaminado	El desecho se debe hacer de acuerdo con las leyes y normas regionales, nacionales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nota

Consulte el documento actual sobre el envío para obtener la información de envío más actualizada, incluyendo las exenciones y circunstancias especiales.

DOT (Departamento de Transporte) No regulado

IATA No regulado**IMDG** No regulado**15. INFORMACIÓN REGULATORIA****Inventarios internacionales**

Nombre químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Destilados de petróleo, parafínicos pesados tratados con hidrógeno	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X

Leyenda*TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas de EE.UU., sección 8(b) Inventario**DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/Lista de sustancias no domésticas canadienses**EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/lista europea de sustancias químicas notificadas**ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China**KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**PICCS - Inventario de químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS - Inventario de sustancias químicas de Australia***Regulaciones federales de EE.UU.****CERCLA**

Este material, como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa bajo el Ley de compensación y responsabilidad de respuesta ambiental completa (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del Superfund (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún químico que esté sujeto a los requisitos de reportaje de la Ley y el título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

CWA (Ley de agua limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante, según la Ley de agua limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Regulaciones estatales de EE.UU.**Propuesta 65 de California**

Este producto no contiene ningún químico enumerado en la propuesta 65.

Regulaciones de "derecho a saber" de estados de EE.UU.

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada bajo las regulaciones de "derecho a saber" aplicables de los estados.

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros de salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Peligros especiales
	0	1	0	No determinados
<u>HMIS</u>	Peligros de salud	Inflamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
	0	1	0	No determinada

Fecha de emisión: 8 de enero de 2015
Fecha de revisión: 20 de enero de 2015
Nota de revisión: Nuevo formato

Renuncia de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro mejor saber, información y creencia a la fecha de su publicación. La información proporcionada se diseña solo como guía para el manejo, uso, proceso, almacenamiento, transporte, desecho y liberación seguros y no se considera una garantía o especificación de calidad. Esta información se relaciona solo con el material específico designado y puede que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de datos de seguridad

Fiche signalétique

Date de publication : 08 janvier 2015

Date de révision : 20 avril 2015

552184 RÉV. D

1. IDENTIFICATION

Identification du produit

Désignation du produit Huile de pompe à vide

Autres moyens d'identification

FS n° 552184 RÉV. D

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation recommandée Produits d'entretien automobile.

Coordonnées du fournisseur de la fiche signalétique

Distributeur

Bosch Automotive Service Solutions LLC
655 Eisenhower Drive
Owatonna, MN 55060 États-Unis

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise +1 (800) 822-5561

Appel d'urgence (24h/24) INFOTRAC +1 352 323 3500 (international)
+1 800 535 5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Aspect Liquide clair et net

État physique Liquide

Odeur Légère odeur d'hydrocarbure

Classification

Ce produit chimique ne répond pas aux critères de danger établis par la norme OSHA de 2012 sur la Communication des risques (29 CFR 1910.1200). Cependant, cette fiche signalétique (FS) contient des informations cruciales pour la manipulation sûre et l'utilisation appropriée de ce produit. Cette FS doit être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs de ce produit.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	N° CAS	Concentration en %
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-54-7	100

Si le nom chimique / le n° CAS est désigné comme étant « propriétaire » et/ou si le pourcentage de concentration est indiqué sous forme de plage, l'identité ou la composition spécifique du produit chimique n'est pas divulguée en raison du secret commercial.

4. PREMIERS SECOURS

Premiers secours

Contact oculaire	Rincer abondamment à l'eau claire en maintenant les paupières ouvertes pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se manifeste ou persiste, consulter un médecin.
Contact cutané	Laver la peau à l'eau savonneuse. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation	Vaporisation non prévue à des températures ambiantes. Ce produit n'est pas censé provoquer des troubles liés à son inhalation dans les conditions d'utilisation prévues. En cas de surexposition, conduire la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Faire boire de très grandes quantités d'eau. Consulter un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente.

Symptômes et effets principaux

Symptômes	Non déterminés.
------------------	-----------------

Indication de la nécessité éventuelle de prise en charge médicale immédiate et de traitement spécial

Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes.
-------------------------	------------------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO₂). Produit chimique sec. Mousse. Eau pulvérisée (brouillard).

Agents d'extinction appropriés	L'eau peut s'avérer être inefficace, mais peut être utilisée pour protéger les pompiers et pour refroidir les contenants. Ne pas utiliser de jet d'eau comme extincteur, car cela fait propager le feu.
---------------------------------------	---

Risques spécifiques liés à la substance chimique

Les produits de combustion peuvent être toxiques.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome par pression, conforme MSHA/NIOSH ou équivalent, ainsi qu'un équipement de protection complet.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé à la Section 8.
Précautions environnementales	Empêcher le produit de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et/ou les eaux souterraines. Voir Section 12, « Informations écologiques ». Voir Section 13, « Considérations relatives à l'élimination ».

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Contenir la fuite ou le déversement s'il est possible de le faire en toute sécurité.
Méthodes de nettoyage	Contenir et recueillir à l'aide d'une matière absorbante et placer dans un contenant approprié pour l'élimination. Les zones de déversement peuvent être glissantes.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation

Conseils de manipulation	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé à la Section 8. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute zone de la peau exposée après avoir manipulé le produit. Conserver les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Tenir à l'écart de la chaleur, d'étincelles, de flammes nues et de surfaces chaudes. — Interdiction de fumer.
---------------------------------	---

Précautions de stockage, y compris incompatibilités

Conditions de stockage	Conserver le contenant hermétiquement fermé et entreposer dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Substances incompatibles	Oxydants puissants.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Recommandations relatives à l'exposition</u> <u>Contrôles techniques appropriés</u>	Aucune limite d'exposition communiquée pour le ou les ingrédients. Les informations suivantes sont fournies à titre de directives générales
---	---

Mesures de contrôle technique	Prévoir un système de ventilation adéquat, en particulier dans les espaces confinés. Bassins oculaires. Douches.
--------------------------------------	--

Mesures de protection personnelle, dont équipement de protection individuelle

Protection oculaire/ faciale	Lunettes de protection contre les produits chimiques ou masque de protection.
Protection cutanée	Gants imperméables et résistant aux produits chimiques. Vêtements de protection adaptés.
Protection respiratoire	Non nécessaire dans des conditions normales. En cas de dépassement des niveaux recommandés, une protection respiratoire doit être sélectionnée pour se conformer à la norme OSHA 29CFR 1910.134.
Considérations générales d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide	Odeur	Légère odeur d'hydrocarbure
Aspect	Liquide clair et net	Seuil de perception de l'odeur	Non déterminés
Couleur	Clair et net		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques - Méthode</u>
pH	Non déterminés	
Point de fusion / Point de congélation	Non déterminés	
Point d'ébullition / Plage d'ébullition	Non déterminés	
Point d'éclair	216 °C / 421 °F	COC
Taux d'évaporation	Non déterminés	
Inflammabilité (état solide, état gazeux)	Liquide non applicable	

Limite supérieure d'inflammabilité	Non déterminés	
Limite inférieure d'inflammabilité	Non déterminés	
Pression de vapeur	Non déterminés	
Densité de vapeur	Non déterminés	
Densité relative	0,9158	à 15,5 °C (60 °F)
Solubilité dans l'eau	Négligeable	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminés	
Coefficient de partage	Non déterminés	
Température d'auto-inflammation	Non déterminés	
Température de décomposition	Non déterminés	
Viscosité cinématique	Non déterminés	
Viscosité dynamique	Non déterminés	
Propriétés explosives	Non déterminés	
Propriétés oxydantes	Non déterminés	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Risque de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions de traitement normales.

Risques de polymérisation Aucune polymérisation dangereuse.

Conditions à éviter

Conserver à l'écart de substances incompatibles. Tenir hors de portée des enfants.

Substances incompatibles

Oxydants puissants.

Produits de décomposition dangereux

Fumée, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, aldéhydes et autres produits de combustion incomplète, notamment les oxydes d'azote et de soufre.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition potentielles

Informations sur le produit

Contact oculaire Éviter tout contact avec les yeux.

Contact cutané Éviter tout contact avec la peau.

Inhalation Éviter de respirer des vapeurs ou brouillards.

Ingestion Ne pas ingérer.

Informations sur les composants

Non disponibles

Informations sur les effets physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Voir la Section 4 de cette FS.

Effets différés, immédiats et chroniques de l'exposition à court et à long terme**Cancérogénicité**

Le composant ci-dessous appartient à la famille des pétroles, qui s'est révélé contenir des substances cancérogènes en fonction du niveau de raffinage. La classification cancérogène ne s'applique pas obligatoirement s'il peut être démontré que la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthylsulfoxyde.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités 64742-54-7	A2	Groupe 1		X

Légende

ACGIH (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*) — *Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux*

A2 — *Risque cancérogène pour l'homme*

CIRC (*Centre international de recherche sur le cancer*)

Groupe 1 — *Cancérogène pour l'homme*

OSHA (*Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor*)

X — *Présent*

Valeurs numériques de toxicité

Non déterminés

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Le produit n'est pas classé comme étant dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements, en grande quantité ou fréquents, puissent avoir un effet néfaste ou nocif sur l'environnement.

Informations sur les composants

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poisson	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités 64742-54-7		5000 : 96 h truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) mg/l LC50		1000 : 48 h puce d'eau magna (Daphnia magna) mg/l CE ₅₀

Persistance/Dégradabilité

Non déterminée

Bioaccumulation

Non déterminée

Mobilité

Non déterminés

Autres effets néfastes

Non déterminés

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

Le produit doit être éliminé conformément aux lois et réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

Emballages contaminés

Le produit doit être éliminé conformément aux lois et réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque	Voir le document d'expédition actuel pour prendre connaissance des informations de transport les plus actuelles, y compris les éventuelles exemptions et circonstances spéciales.
DOT	Non réglementé
IATA	Non réglementé
IMDG	Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	Présent	X		Présent		Présent	X	Présent	X	X

Légende :

TSCA (Toxic Substances Control Act) - Inventaire conforme à la Section 8(b) de la loi sur le Contrôle des substances toxiques - États-Unis

DSL/NDSL (Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List) - Liste intérieure des substances / Liste extérieure des substances - Canada

EINECS/ELINCS (European Inventory of Existing Chemical Substances / European List of Notified Chemical Substances) - Inventaire européen des substances chimiques existantes / Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS (Existing and New Chemical Substances) - Substances chimiques existantes et nouvelles - Japon

IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China) - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECI (Korea Existing Chemicals Inventory) - Inventaire des substances chimiques existantes en Corée

PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) - Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédérales des États-Unis

CERCLA

Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu du Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (loi générale sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement) (40 CFR 302) ou du Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (loi portant modification et réautorisation du Fonds spécial pour l'environnement) (40 CFR 355).

SARA 313

Section 313 du Titre III de la loi de 1986 portant modification et réautorisation du Fonds spécial pour l'environnement (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act). Ce produit ne contient pas de substances chimiques soumises à des exigences de déclaration en vertu de la loi et de la Partie 372 du Titre 40 du Code des règlements fédéraux (CFR, Code of Federal Regulations).

CWA (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que substance polluante en vertu du Clean Water Act (CWA) (Loi sur la protection de l'eau) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

Réglementations étatiques des États-Unis

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucune substance chimique visée par la Proposition 65.

Réglementations étatiques des États-Unis sur le droit à l'information

Ce produit ne contient aucune substance soumise aux lois d'États sur le droit à l'information

16. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé	Inflammabilité	Instabilité	Risques spéciaux
	0	1	0	Non déterminés
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé	Inflammabilité	Réactivité	Protection individuelle
	0	1	0	Non déterminés

Date de publication : 08 janvier 2015
Date de révision : 20 janvier 2015
Note de révision : Nouveau format

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette Fiche signalétique sont fournies en toute bonne foi et sont à notre connaissance exactes à la date de sa publication. Elles ne sont fournies qu'à titre de recommandations de sécurité pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport et l'élimination du produit et ne sauraient être interprétées comme une garantie ou une spécification de qualité. Elles s'appliquent exclusivement à la substance spécifique désignée et peuvent ne pas être valides si celle-ci est utilisée en combinaison à d'autres substances ou dans des procédés non spécifiés dans cette Fiche signalétique.

Fin de la Fiche signalétique