

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product name	Castrol Transmax Manual FE 75W
Product code	469681-DE01
SDS no.	469681
Product type	Liquid.

Use of the substance/ mixture	Manual transmission fluid For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative. Manual transmission fluid For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative.
--	--

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europort Rotterdam
E-mail address	Castrol France SAS Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 Avenue de l'Entreprise, Cergy-Pontoise, Cedex, 95863 +33 (0) 805 638 301 MSDSadvice@bp.com

1.4 Emergency telephone number

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER	Tél 01 45 42 59 59 : ORFILA Tél 01 40 05 48 48 - Centre Anti-Poisons de Paris, Hôpital Fernand Widal - 200, Rue de Faubourg Saint-Denis - 75475 Paris Cedex 10 Tél 04 72 11 69 11 - Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03 Tél 04 91 75 25 25 - Centre Anti-Poisons de Marseille, Hôpital Salvator, 249, Boulevard Sainte- Marguerite - 13274 Marseille Cedex 9
	Tél: 01 30 30 49 99 - Permanence BP France 24/24
	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Product definition	Mixture
Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 3, H412

See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

See sections 11 and 12 for more detailed information on health effects and symptoms and environmental hazards.

2.2 Label elements

Signal word	No signal word.
Hazard statements	H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements	
General	P102 - Keep out of reach of children. P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Prevention	P273 - Avoid release to the environment.
Response	Not applicable.
Storage	Not applicable.

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 1/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
		Language ENGLISH

SECTION 2: Hazards identification

Disposal	P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.
Supplemental label elements	Not applicable.
EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)	
Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles	Not applicable.
Special packaging requirements	
Containers to be fitted with child-resistant fastenings	Not applicable.
Tactile warning of danger	Not applicable.

2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment	Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.
Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII	This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
Other hazards which do not result in classification	Defatting to the skin.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Product definition Mixture
Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%). Synthetic base stock. Proprietary performance additives.

Product/ingredient name	Identifiers	%	Classification	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs	Type
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	REACH #: 01-2119480426-35 01-2120052100-80 CAS: 192268-65-8 Index: 607-501-00-9	<1	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
zinc isodecyl phosphorodithioate	REACH #: 01-2120767616-43 EC: 246-618-6 CAS: 25103-54-2	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acute] = 1 M [Chronic] = 1	[1]
2,6-di-tert-butylphenol	REACH #: 01-2119490822-33 EC: 204-884-0 CAS: 128-39-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acute] = 1 M [Chronic] = 1	[1]

See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 2/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
		Language ENGLISH

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Type

[1] Substance classified with a health or environmental hazard

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Eye contact	In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention.
Skin contact	Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Get medical attention if irritation develops.
Inhalation	If inhaled, remove to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.
Ingestion	Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Get medical attention if symptoms occur.
Protection of first-aiders	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

Potential acute health effects

Inhalation	Vapour inhalation under ambient conditions is not normally a problem due to low vapour pressure.
Ingestion	No known significant effects or critical hazards.
Skin contact	Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.
Eye contact	No known significant effects or critical hazards.

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

Inhalation	Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.
Ingestion	Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.
Skin contact	Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation and/or dermatitis.
Eye contact	Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician	Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects.
---------------------------	---

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Use foam or all-purpose dry chemical to extinguish.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet. The use of a water jet may cause the fire to spread by splashing the burning product.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards from the substance or mixture	In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.
Hazardous combustion products	Combustion products may include the following: carbon oxides (CO, CO ₂) (carbon monoxide, carbon dioxide)

5.3 Advice for firefighters

Special precautions for fire-fighters	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. This material is harmful to aquatic organisms. Fire water contaminated with this material must be contained and prevented from being discharged to any waterway, sewer or drain.
Special protective equipment for fire-fighters	Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. Clothing for fire-fighters (including helmets, protective boots and gloves) conforming to European standard EN 469 will provide a basic level of protection for chemical incidents.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Contact emergency personnel. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Floors may be slippery; use care to avoid falling. Avoid breathing vapour or mist. Provide adequate ventilation. Put on appropriate personal protective equipment.

For emergency responders

Entry into a confined space or poorly ventilated area contaminated with vapour, mist or fume is extremely hazardous without the correct respiratory protective equipment and a safe system of work. Wear self-contained breathing apparatus. Wear a suitable chemical protective suit. Chemical resistant boots. See also the information in "For non-emergency personnel".

6.2 Environmental precautions

Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air). Water polluting material. May be harmful to the environment if released in large quantities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Small spill

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

Large spill

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Approach the release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilt product. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

6.4 Reference to other sections

See Section 1 for emergency contact information.
 See Section 5 for firefighting measures.
 See Section 8 for information on appropriate personal protective equipment.
 See Section 12 for environmental precautions.
 See Section 13 for additional waste treatment information.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

Put on appropriate personal protective equipment. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapour or mist. Avoid contact of spilt material and runoff with soil and surface waterways. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Do not reuse container. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

Advice on general occupational hygiene

Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10). Keep away from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store and use only in equipment/containers designed for use with this product. Do not store in unlabelled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

Not suitable

Prolonged exposure to elevated temperature

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits

No exposure limit value known.

Whilst specific OELs for certain components may be shown in this section, other components may be present in any mist, vapour or dust produced. Therefore, the specific OELs may not be applicable to the product as a whole and are provided for guidance only.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

Recommended monitoring procedures

Reference should be made to monitoring standards, such as the following: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

Biological exposure indices

Product/ingredient name

Exposure indices

No exposure indices known.

Derived No Effect Level

No DNELs/DMELs available.

Predicted No Effect Concentration

No PNECs available

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the relevant airborne concentrations below their respective occupational exposure limits. All activities involving chemicals should be assessed for their risks to health, to ensure exposures are adequately controlled. Personal protective equipment should only be considered after other forms of control measures (e.g. engineering controls) have been suitably evaluated. Personal protective equipment should conform to appropriate standards, be suitable for use, be kept in good condition and properly maintained. Your supplier of personal protective equipment should be consulted for advice on selection and appropriate standards. For further information contact your national organisation for standards. The final choice of protective equipment will depend upon a risk assessment. It is important to ensure that all items of personal protective equipment are compatible.

Individual protection measures

Hygiene measures

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Respiratory protection

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. The correct choice of respiratory protection depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the respiratory equipment. Safety procedures should be developed for each intended application. Respiratory protection equipment should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.

Eye/face protection

Safety glasses with side shields.

Skin protection

Hand protection

General Information:

Because specific work environments and material handling practices vary, safety procedures should be developed for each intended application. The correct choice of protective gloves depends upon the chemicals being handled, and the conditions of work and use. Most gloves provide protection for only a limited time before they must be discarded and replaced (even the best chemically resistant gloves will break down after repeated chemical exposures).

Gloves should be chosen in consultation with the supplier / manufacturer and taking account of a full assessment of the working conditions.

Recommended: Nitrile gloves.

Breakthrough time:

Breakthrough time data are generated by glove manufacturers under laboratory test conditions and represent how long a glove can be expected to provide effective permeation resistance. It is important when following breakthrough time recommendations that actual workplace conditions are taken into account. Always consult with your glove supplier for up-to-date technical information on breakthrough times for the recommended glove type. Our recommendations on the selection of gloves are as follows:

Continuous contact:

Gloves with a minimum breakthrough time of 240 minutes, or >480 minutes if suitable gloves can be obtained.

If suitable gloves are not available to offer that level of protection, gloves with shorter

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 5/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
		Language ENGLISH

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

breakthrough times may be acceptable as long as appropriate glove maintenance and replacement regimes are determined and adhered to.

Short-term / splash protection:

Recommended breakthrough times as above.
It is recognised that for short-term, transient exposures, gloves with shorter breakthrough times may commonly be used. Therefore, appropriate maintenance and replacement regimes must be determined and rigorously followed.

Glove Thickness:

For general applications, we recommend gloves with a thickness typically greater than 0.35 mm.

It should be emphasised that glove thickness is not necessarily a good predictor of glove resistance to a specific chemical, as the permeation efficiency of the glove will be dependent on the exact composition of the glove material. Therefore, glove selection should also be based on consideration of the task requirements and knowledge of breakthrough times. Glove thickness may also vary depending on the glove manufacturer, the glove type and the glove model. Therefore, the manufacturers' technical data should always be taken into account to ensure selection of the most appropriate glove for the task.

Note: Depending on the activity being conducted, gloves of varying thickness may be required for specific tasks. For example:

- Thinner gloves (down to 0.1 mm or less) may be required where a high degree of manual dexterity is needed. However, these gloves are only likely to give short duration protection and would normally be just for single use applications, then disposed of.
- Thicker gloves (up to 3 mm or more) may be required where there is a mechanical (as well as a chemical) risk i.e. where there is abrasion or puncture potential.

Skin and body

Use of protective clothing is good industrial practice. Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. Cotton or polyester/cotton overalls will only provide protection against light superficial contamination that will not soak through to the skin. Overalls should be laundered on a regular basis. When the risk of skin exposure is high (e.g. when cleaning up spillages or if there is a risk of splashing) then chemical resistant aprons and/or impervious chemical suits and boots will be required.

Refer to standards:

- Respiratory protection: EN 529
- Gloves: EN 420, EN 374
- Eye protection: EN 166
- Filtering half-mask: EN 149
- Filtering half-mask with valve: EN 405
- Half-mask: EN 140 plus filter
- Full-face mask: EN 136 plus filter
- Particulate filters: EN 143
- Gas/combined filters: EN 14387

Environmental exposure controls

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state	Liquid.
Colour	Brown.
Odour	Not available.
Odour threshold	Not available.
pH	Not applicable.
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	Not available.
Pour point	-57 °C

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 6/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
		Language ENGLISH

SECTION 9: Physical and chemical properties

Flash point Open cup: >220°C (>428°F) [Cleveland ASTM D 92]
Evaporation rate Not available.
Flammability (solid, gas) Not available.
Lower and upper explosion limit Not available.
Vapour pressure

Ingredient name	Vapour Pressure at 20°C		Vapour pressure at 50°C	
	mm Hg	kPa	Method	mm Hg kPa
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	

Vapour density Not available.
Relative density Not available.
Density <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 15°C
Solubility(ies)

Media	Result
water	Not soluble

Partition coefficient: n-octanol/water Not applicable.
Auto-ignition temperature Not available.
Decomposition temperature Not available.
Viscosity Kinematic: 32.2 mm²/s (32.2 cSt) at 40°C
 Kinematic: 6.3 to 6.8 mm²/s (6.3 to 6.8 cSt) at 100°C (ASTM D 445)
Explosive properties Not available.
Oxidising properties Not available.

9.2 Other information
 No additional information.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity No specific test data available for this product. Refer to Conditions to avoid and Incompatible materials for additional information.
10.2 Chemical stability The product is stable.
10.3 Possibility of hazardous reactions Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
 Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerisation will not occur.
10.4 Conditions to avoid Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).
10.5 Incompatible materials Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.
10.6 Hazardous decomposition products Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result / Route	Test authority / Number	Species	Dose	Exposure	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	LC50 Inhalation Dusts and mists	OECD 403	Rat	>5 mg/l	4 hours	Based on studies with similar substances.
	LD50 Dermal	OECD 402	Rat	>5000 mg/kg	-	Based on studies with similar substances.
	LD50 Oral	OECD 423	Rat	>5000 mg/kg	-	Based on studies with similar substances.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	LD50 Dermal	OECD 402	Rat	>2000 mg/kg	-	Based on studies with similar substances.
	LD50 Oral	OECD 420	Rat	>2000 mg/kg	-	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	LC50 Inhalation Dusts and mists	OECD 403	Rat	>5 mg/l	4 hours	Based on studies with similar substances.
	LD50 Dermal	OECD 402	Rat	>2000 mg/kg	-	Based on studies with similar substances.
	LD50 Oral	OECD 401	Rat	>5000 mg/kg	-	Based on studies with similar substances.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	LD50 Dermal	-	Rabbit	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Rat	>2000 mg/kg	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	LD50 Dermal	OECD 402	Rat	>5000 mg/kg	-	Based on studies with similar substances.
	LD50 Oral	OECD 401	Rat	3100 mg/kg	-	Based on studies with similar substances.
2,6-di-tert-butylphenol	LD50 Dermal	-	Rabbit	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Rat	>5000 mg/kg	-	-

Acute toxicity estimates

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapours) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
zinc isodecyl phosphorodithioate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Corrosion

SECTION 11: Toxicological information

Product/ingredient name	Test authority / Test number	Species	Route / Result	Test concentration	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 405	Rabbit	Eyes - Severe irritant	-	Based on studies with similar substances.
	OECD 404	Rabbit	Skin - Non-irritant to skin.	-	Based on studies with similar substances.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	OECD 405	Rabbit	Eyes - Non-irritating to the eyes.	-	Based on studies with similar substances.
	OECD 404	Rabbit	Skin - Non-irritant to skin.	-	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD 405	Rabbit	Eyes - Non-irritating to the eyes.	-	Based on studies with similar substances.
	OECD 404	Rabbit	Skin - Non-irritant to skin.	-	Based on studies with similar substances.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 405	Rabbit	Eyes - Non-irritating to the eyes.	-	-
	OECD 404	Rabbit	Skin - Non-irritant to skin.	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 437	Unspecified	Eyes - Non-irritating to the eyes.	-	BCOP
	OECD 431	Unspecified	Skin - Non-irritant to skin.	-	RHE
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 405	Rabbit	Eyes - Non-irritating to the eyes.	-	-
	OECD 404	Rabbit	Skin - Irritant	-	-

Sensitiser

Product/ingredient name	Route	Test authority / Test number	Species	Result	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	skin	OECD 406	Guinea pig	Not sensitising	Based on studies with similar substances.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	skin	OECD 406	Guinea pig	Not sensitising	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	skin	OECD 406	Guinea pig	Not sensitising	Based on studies with similar substances.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	skin	OECD 406	Guinea pig	Not sensitising	-
zinc isodecyl	skin	OECD 406	Guinea pig	Not sensitising	Based on studies

SECTION 11: Toxicological information

phosphorodithioate						with similar substances.
2,6-di-tert-butylphenol	skin	OECD	406	Guinea pig	Not sensitising	-

GERM CELL MUTAGENICITY

Product/ingredient name	Test authority / Test number	Cell	Type	Result	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro Subject: Mammal - species unspecified	Positive	Based on studies with similar substances.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro Subject: Bacteria	Negative	Based on studies with similar substances.
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Experiment: In vitro Subject: Mammal - species unspecified	Negative	Based on studies with similar substances.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Experiment: In vivo Subject: Mammal - species unspecified	Negative	Based on studies with similar substances.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro Subject: Bacteria	Negative	Based on studies with similar substances.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro Subject: Mammal - species unspecified	Negative	Based on studies with similar substances.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Experiment: In vivo Subject: Mammal - species unspecified	Negative	Based on studies with similar substances.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro Subject: Bacteria	Negative	Based on studies with similar substances.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro Subject: Mammal - species unspecified	Negative	Based on studies with similar substances.
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Experiment: In vitro Subject: Unspecified	Negative	Based on studies with similar substances.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Experiment: In vivo Subject: Mammal - species unspecified	Negative	Based on studies with similar substances.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro Subject: Bacteria	Negative	-
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro Subject: Mammal - species unspecified	Negative	-

SECTION 11: Toxicological information

	vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		In vitro	Mammal - species unspecified		
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subject: Mammal - species unspecified	Negative	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subject: Bacteria	Negative	Based on studies with similar substances.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Experiment: In vivo	Subject: Mammal - species unspecified	Negative	Based on studies with similar substances.
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subject: Bacteria	Negative	-
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro	Subject: Mammal - species unspecified	Negative	-

Reproductive toxicity

Product/ingredient name	Test authority / Test number	Species	Route	Exposure	Developmental	Maternal toxicity	Fertility	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 421	Rat	Oral	-	Negative	Negative	Negative	Based on studies with similar substances.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	OECD 415	Rat	Oral	-	Negative	Negative	Negative	-
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 421	Rat	Oral	-	Negative	Negative	Negative	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 421	Rat	Oral	-	Negative	Negative	Negative	-
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 421	Rat	Oral	-	Equivocal	Positive	Negative	Not classified.

Information on likely routes of exposure

Routes of entry anticipated: Oral, Dermal, Inhalation, Eyes.

Potential acute health effects

Inhalation

Vapour inhalation under ambient conditions is not normally a problem due to low vapour pressure.

Ingestion

No known significant effects or critical hazards.

Skin contact

Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.

Eye contact

No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Inhalation

May be harmful by inhalation if exposure to vapour, mists or fumes resulting from thermal decomposition products occurs.

Ingestion

No specific data.

SECTION 11: Toxicological information

Skin contact Adverse symptoms may include the following:
irritation
dryness
cracking

Eye contact No specific data.

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

Inhalation Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.

Ingestion Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

Skin contact Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation and/or dermatitis.

Eye contact Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

Potential chronic health effects

General No known significant effects or critical hazards.

Carcinogenicity No known significant effects or critical hazards.

Mutagenicity No known significant effects or critical hazards.

Developmental effects No known significant effects or critical hazards.

Fertility effects No known significant effects or critical hazards.

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Endocrine disrupting properties

Not available.

Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients) Not available.

11.2.2 Other information

Not available.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product/ingredient name	Test authority / Test number	Species	Type / Result	Exposure	Effects	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 202	Daphnia	Acute EL50 >10000 mg/l	48 hours	-	Based on studies with similar substances.
	OECD 203	Fish	Acute LL50 >100 mg/l	96 hours	-	Based on studies with similar substances.
	OECD 201	Algae	Acute NOEL ≥100 mg/l	72 hours	-	-
	OECD 211	Daphnia	Chronic NOEL ≥1000 mg/l	21 days	-	Based on studies with similar substances.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	OECD 201	Algae	Acute EL50 >1000 mg/l	72 hours	-	Based on studies with similar substances.
	OECD 202	Daphnia	Acute EL50 >1000 mg/l	48 hours	-	Based on studies with similar substances.
	OECD 203	Fish	Acute LL50 >1000 mg/l	96 hours	-	-

SECTION 12: Ecological information

	OECD	211	Daphnia	Chronic NOELR 125 mg/l	21 days	-	Based on studies with similar substances.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD	202	Daphnia	Acute EL50 >1000 mg/l	48 hours	-	Based on studies with similar substances.
	OECD	201	Algae	Acute ErL50 100 mg/l	72 hours	-	Based on studies with similar substances.
	OECD	203	Fish	Acute LL50 >100 mg/l	96 hours	-	Based on studies with similar substances.
	OECD	201	Algae	Chronic NOELR 100 mg/l	72 hours	-	Based on studies with similar substances.
	OECD	211	Daphnia	Chronic NOELR 10 to 1000 mg/l	21 days	-	Based on studies with similar substances.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD	201	Algae	Acute EC50 >100 mg/l	72 hours	-	-
	OECD	202	Daphnia	Acute EC50 >100 mg/l	48 hours	-	-
	OECD	203	Fish	Acute LC50 >100 mg/l	96 hours	-	-
	OECD	201	Algae	Chronic NOEC >100 mg/l	72 hours	-	-
	OECD	211	Daphnia	Chronic NOEC 0.026 mg/l	21 days	-	-
	OECD	210	Fish	Chronic NOEC 0.0044 mg/l	87 days	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	202	Daphnia	Acute EC50 0.2 mg/l	48 hours	-	-
	OECD	201	Algae	Acute ErC50 >1.6 mg/l	72 hours	-	-
	OECD	203	Fish	Acute LC50 >0.28 mg/l	96 hours	-	-
2,6-di-tert-butylphenol	OECD	201	Algae	Acute EL50 1.2 mg/l	96 hours	-	-
	OECD	202	Daphnia	Acute EL50 0.45 mg/l	48 hours	-	-
	OECD	203	Fish	Acute LC50 1.4 mg/l	96 hours	-	-
	OECD	201	Algae	Chronic NOEC 0.64 mg/l	96 hours	-	-
	OECD	211	Daphnia	Chronic NOEC 0.035 mg/l	21 days	-	-

Environmental hazards Harmful to aquatic life with long lasting effects.

12.2 Persistence and degradability

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 13/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
		Language ENGLISH

SECTION 12: Ecological information

Partially biodegradable.

Product/ingredient name	Test authority / Test number	Result - Exposure	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 301F	31 % - Inherent - 28 days	Based on studies with similar substances.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 301D	0 % - Not readily - 28 days	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 301b	1 % - Not readily - 28 days	Based on studies with similar substances.
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 301B	24 % - Not readily - 28 days	-

12.3 Bioaccumulative potential

This product is not expected to bioaccumulate through food chains in the environment.

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>6.5	-	High
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	>10	-	High
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	4.8 to 8.8	-	High
2,6-di-tert-butylphenol	4.5	-	High

12.4 Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc})

Not available.

Mobility

Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

12.6 Other adverse effects

Endocrine disrupting properties

Not available.

Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients)

Not available.

Other ecological information

Spills may form a film on water surfaces causing physical damage to organisms. Oxygen transfer could also be impaired.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product

Methods of disposal

Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Hazardous waste

Yes.

European waste catalogue (EWC)

Waste code	Waste designation
13 02 08*	other engine, gear and lubricating oils

However, deviation from the intended use and/or the presence of any potential contaminants may require an alternative waste disposal code to be assigned by the end user.

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 14/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
		Language ENGLISH

SECTION 13: Disposal considerations

Packaging

Methods of disposal

Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Special precautions

This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Empty containers represent a fire hazard as they may contain flammable product residues and vapour. Never weld, solder or braze empty containers. Avoid dispersal of spill material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

References

Commission 2014/955/EU
Directive 2008/98/EC

SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	-	-	-	-
14.3 Transport hazard class(es)	-	-	-	-
14.4 Packing group	-	-	-	-
14.5 Environmental hazards	No.	No.	No.	No.
Additional information	-	-	-	-

14.6 Special precautions for user

Not available.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not available.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Annex XIV - List of substances subject to authorisation

Annex XIV

None of the components are listed.

Substances of very high concern

None of the components are listed.

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Product/ingredient name	%	Designation [Usage]
DOT 350 M3 BEV (Neuhof) - Parent	≥90	3

Labelling

Not applicable.

Other regulations

REACH Status

The company, as identified in Section 1, sells this product in the EU in compliance with the current requirements of REACH.

United States inventory (TSCA 8b)

All components are active or exempted.

Australia inventory (AIC)

All components are listed or exempted.

Canada inventory

All components are listed or exempted.

China inventory (IECSC)

All components are listed or exempted.

SECTION 15: Regulatory information

Japan inventory (CSCL)	All components are listed or exempted.
Korea inventory (KECI)	All components are listed or exempted.
Philippines inventory (PICCS)	All components are listed or exempted.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	All components are listed or exempted.

[Explosive precursors](#) Not applicable.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

Not listed.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Not listed.

[Seveso Directive](#)

This product is not controlled under the Seveso Directive.

[15.2 Chemical safety assessment](#)

A Chemical Safety Assessment has been carried out for one or more of the substances within this mixture. A Chemical Safety Assessment has not been carried out for the mixture itself.

SECTION 16: Other information

[Abbreviations and acronyms](#)

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ATE = Acute Toxicity Estimate
 BCF = Bioconcentration Factor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 CSA = Chemical Safety Assessment
 CSR = Chemical Safety Report
 DMEL = Derived Minimal Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
 ES = Exposure Scenario
 EUH statement = CLP-specific Hazard statement
 EWC = European Waste Catalogue
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC = Predicted No Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]
 RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 RRN = REACH Registration Number
 SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature
 SVHC = Substances of Very High Concern
 STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
 STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
 TWA = Time weighted average
 UN = United Nations
 UVCB = Complex hydrocarbon substance
 VOC = Volatile Organic Compound
 vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
 Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W

Product code 469681-DE01

Page: 16/35

Version 3

Date of issue 3 July 2024

Format Israel
(Israel)

Language ENGLISH

SECTION 16: Other information

01-2119474889-13

[Procedure used to derive the classification according to Regulation \(EC\) No. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classification	Justification
Aquatic Chronic 3, H412	Calculation method

[Full text of classifications \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Acute 1	SHORT-TERM (ACUTE) AQUATIC HAZARD - Category 1
Aquatic Chronic 1	LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 1
Aquatic Chronic 3	LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 3
Aquatic Chronic 4	LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Repr. 2	REPRODUCTIVE TOXICITY - Category 2
Skin Irrit. 2	SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2

[Europe](#)

[Full text of abbreviated H statements](#)

H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

[Full text of classifications \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Acute 1	SHORT-TERM (ACUTE) AQUATIC HAZARD - Category 1
Aquatic Chronic 1	LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 1
Aquatic Chronic 4	LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Repr. 2	REPRODUCTIVE TOXICITY - Category 2
Skin Irrit. 2	SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2

[History](#)

Date of issue/ Date of revision	03/07/2024.
Date of previous issue	26/04/2024.
Prepared by	Product Stewardship

 **Indicates information that has changed from previously issued version.**

[Notice to reader](#)

All reasonably practicable steps have been taken to ensure this data sheet and the health, safety and environmental information contained in it is accurate as of the date specified below. No warranty or representation, express or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information in this data sheet.

The data and advice given apply when the product is sold for the stated application or applications. You should not use the product other than for the stated application or applications without seeking advice from BP Group.

It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations. The BP Group shall not be responsible for any damage or injury resulting from use, other than the stated product use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from any hazards inherent in the nature of the material. Purchasers of the product for supply to a third party for use at work, have a duty to take all necessary steps to ensure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet. Employers have a duty to tell employees and others who may be affected of any hazards described in this sheet and of any precautions that should be taken. You can contact the BP Group to ensure that this document is the most current available. Alteration of this document is strictly prohibited.

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 17/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
	Language ENGLISH	

SECTION 16: Other information

SECTION 16: Other information

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח II, כפי ששונתה על ידי תקנה (EU) מס' 2020/878



גיליון נתוני בטיחות

חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

1.1 מזהה מוצר

Castrol Transmax Manual FE 75W

שם המוצר

469681-DE01

קוד המוצר

469681

מס' SDS

651467

מספר רישום המוצר

נוזל.

סוג מוצר

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

Castrol Holdings Europe B.V.,
d'Arcyweg 76, 3198NA
Europoort
Rotterdam

ספק

Castrol France SAS
Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 Avenue de l'Entreprise, Cergy-Pontoise,
Cedex, 95863
+33 (0) 805 638 301
MSDSadvice@bp.com

כתובת דוא"ל

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W

Product code 469681-DE01

Page: 19/35

Version 3

Date of issue 3 July 2024

Format Israel
(Israel)

Language ENGLISH

חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

Tél 01 45 42 59 59 : ORFILA
 Tél 01 40 05 48 48 - Centre Anti-Poisons de Paris, Hôpital Fernand Widal - 200, Rue de
 Faubourg Saint-Denis - 75475 Paris Cedex 10
 Tél 04 72 11 69 11 - Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème
 étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03
 Tél 04 91 75 25 25 - Centre Anti-Poisons de Marseille, Hôpital Salvator, 249, Boulevard Sainte-
 Marguerite - 13274 Marseille Cedex 9
 Tél: 01 30 30 49 99 - Permanence BP France 24/24
 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

מספר טלפון לקבלת מידע
 במקרי חירום

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

הגדרת המוצר תערובת
סיווג בהתאם לתקנה (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]
 Aquatic Chronic 3, H412
 ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.
 עיין בסעיפים 11 ו-12 למידע מפורט יותר בנוגע לשפעות ותסמינים בריאותיים ובנוגע למפגעים סביבתיים.

2.2 אלמנטים של התווית

מילת אזהרה אין מילת אזהרה.
הודעות סיכון H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
הודעות על אמצעי זהירות
מניעה P273 - מנע פליטה לסביבה.
תגובה לא רלוונטי.
אחסנה לא רלוונטי.
סילוק P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.
מרכיבי תווית נוספים לא רלוונטי.

תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים
דרישות אריזה מיוחדות
מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים
הודעת מגע בנושא סכנה
 לא רלוונטי.
 לא רלוונטי.
 לא רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII. תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ-PBT או כ-vPvB.
סיכונים אחרים שאינם מדורגים
 חומר מסיר שומנים בעור.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות

הגדרת המוצר תערובת
 שמן בסיסי מזוקק ביותר (תמצית IP DMSO 346 > 3%). מלאי בסיסי סינתטי תוספי ביצועים קנייניים.
שם מוצר/מרכיב **מזהים** **%** **דירוג** **ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) (factors) והערכות רעילות חריפה (ATEs)** **סוג**

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≥50 - ≤75	# REACH 01-2119474889-13 276-738-4 :EC 72623-87-1 :CAS מדד: 649-483-00-5	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≥10 - ≤25	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≥10 - ≤25	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤3	# REACH 01-2119471299-27 265-169-7 :EC 64742-65-0 :CAS מדד: 649-474-00-6	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
[1]	-	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	<1	# REACH 01-2119480426-35 01-2120052100-80 192268-65-8 :CAS מדד: 607-501-00-9	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
[1]	1 = [חריף] M 1 = [כרוני] M	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤0.3	REACH #: 01-2120767616-43 EC: 246-618-6 CAS: 25103-54-2	zinc isodecyl phosphorodithioate
[1]	1 = [חריף] M 1 = [כרוני] M	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤0.3	REACH #: 01-2119490822-33 EC: 204-884-0 CAS: 128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

טוב

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

במקרה של מגע עם העיניים

במקרה של מגע, יש לשטוף את העיניים באופן מיידי בכמויות גדולות של מים לפחות 15 דקות. יש להרחיק את העפעפיים מגלגל העין כדי להבטיח שטיפה יסודית. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית.

מגע עם העור

יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתפתח גירוי.

שאיפה

במקרה של שאיפה, יש לפנות לאוויר הצח. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.

בליעה

אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. לעולם אין לתת לאדם חסר הכרה לבלוע משהו. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.

הגנת מגישי עזרה ראשונה

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרך כלל מלחץ אדים נמוך.

שאיפה

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

בליעה

חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.

מגע עם העור

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

במקרה של מגע עם העיניים

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפת יתר לשאיפת טיפות או תרסיסים הנישאים באוויר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

שאיפה

בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול.

בליעה

מגע ממושך או חוזר ונשנה עלול לפגוע במרקם העור ולהוביל לגירוי ו/או לדרמטיטיס.

מגע עם העור

סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.

במקרה של מגע עם העיניים

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

הערות לרופא ככלל הטיפול צריך להיות סימפטומטי ומכוון להקלה על תסמינים.

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 Extinguishing media

אמצעי הכיבוי המתאימים להשתמש בקצף או כימיקלים יבשים רב-תכליתיים לכיבוי.

אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש אין להשתמש בסילון מים. שימוש בסילון מים עלול לגרום להתפשטות האש בגין התזה על המוצר הבוער.

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.

מוצרי בעירה מסוכנים מוצרי בעירה עשויים לכלול את הדברים הבאים:
תחמוצות פחמן (CO₂, CO)

5.3 יעוץ לכבאים

אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. חומר זה מזיק לאורגניזמים ימיים. יש לאסוף מי שריפה המזהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.
על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

אמצעים למיגון הכבאים

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום צור קשר עם צוות חירום. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. רצפות עלולות להיות חלקלקות; היזהר כדי לא ליפול. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.

למספקים סיוע בשעת חירום

מסוכן מאוד להיכנס ללא ציוד הגנה נשימתי נכון ומערכת עבודה בטוחה, לחלל סגור או לא מאוורר כראוי שיש בו זיהום מקיטור, ערפל או אדים. לבש מכשירי נשימה עצמאיים. לבש חליפה מגן מתאימה לכימיקלים. מגפיים עמידים לכימיקלים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

6.2 אמצעי מנע סביבתיים

יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות.

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי גלישה קטנה

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. ספוג עם חומר אינרטי והנח במכל סילוק אשפה מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.
יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. חומר סופג מזהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

6.4 הפניה לסעיפים האחרים

יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.
ראה סעיף 5 בנושא אמצעי כיבוי.
יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.
עיין בסעיף 12 בנושא אמצעי זהירות סביבתיים.
יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

חלק 7: טיפול ואחסנה

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח:

אמצעי הגנה

יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים. אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש להימנע ממגע עם החומר שגלש ולמנוע זרימה לאפיקי מים תת-קרקעיים ועל-קרקעיים. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. אין לעשות שימוש חוזר במכל. מכילים ריקים מכילים שיירים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים.

יעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית

יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. יש לשתוף בקפידה לאחר טיפול. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה סעיף 10). יש להרחיק מחום ואור שמש ישיר. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכילים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. יש לאחסן ולהשתמש אך ורק בצידוד/מכולות המיועדים לשימוש עם מוצר זה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי.

חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה

לא מתאים

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

8.1 משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

בעוד ש-OEL ספציפיים לרכיבים מסוימים עשויים להופיע בסעיף זה, רכיבים אחרים עשויים להימצא בכל ערפל, אדים או אבק שיווצרו. לכן ייתכן שה-OEL הספציפיים אינם חלים על המוצר בכללותו והם ניתנים להנחיות בלבד.

תהליכי ניטור מומלצים

יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משיפוט חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

לא נגזרה רמת השפעה

אין אירועי DNELs/DNELs זמינים.

ריכוזים שבהם לא צפויות השפעות (PNEC)

אין אירועי PNEC זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

בקורות הנדסיות מתאימות

דאג לאוורור צינור הפליטה או לבקורות הנדסיות אחרות, כדי שהריכוזים הנישאים באוויר הרלוונטיים יישארו מתחת למגבלות החשיפה התעסוקתית שלהם.

יש להעריך את הסיכון לבריאות של כל הפעילויות הכרוכות בכימיקלים, כדי להבטיח שהחשיפה בהן מבוקרת כראוי. יש לשקול שימוש בציוד מגן אישי רק לאחר הערכה נאותה של אמצעי בקרה אחרים (למשל, בקורות הנדסיות). ציוד מגן אישי צריך לעמוד בתקנים ההולמים, להתאים לשימוש, להישמר במצב טוב ולהיות מתוחזק כראוי.

לקבלת יעוץ בבחירה ובנושא התקנים ההולמים, היוועץ בספק ציוד המגן האישי שלך. למידע נוסף פנה לארגון הלאומי שלך לגבי תקנים.

הבחירה הסופית של ציוד מגן תלויה בהערכת סיכונים. חשוב לוודא שכל פריטי ציוד המגן האישי עומדים בתקנים.

אמצעי הגנה אישיים

אמצעי היגיינה

יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

הגנת מערכת הנשימה

במקרה של אוורור בלתי מספיק השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה. הבחירה הנכונה של הגנת הנשימה תלויה בכימיקלים המטופלים, בתנאי העבודה והשימוש ובמצב ציוד הנשימה. יש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד. לפיכך יש לבחור ציוד מגן נשימתי בהתייעצות עם הספק/היצרן ובהערכה מלאה של תנאי העבודה.

משקפי מגן עם מגני צד.

הגנה על העיניים/הפנים

הגנת העור והגוף

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

מידע כללי:

הגנת הידיים

ש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד, בשל סביבות העבודה הספציפיות ומגוון שיטות הטיפול בחומרים. הבחירה הנכונה של כפפות מגן תלויה בכימיקלים שבהם מטפלים ובתנאי העבודה והשימוש. מרבית הכפפות מספקות הגנה לפרק זמן מוגבל בלבד, ואז יש להשליכן ולהחיל אותן (אפילו הכפפות הטובות ביותר בעמידות לכימיקלים יתפרקו לאחר חשיפה חוזרת ונשנית לחומרים כימיים).

יש לבחור כפפות תוך התייעצות עם הספק/היצרן, ולבצע הערכה מלאה של תנאי העבודה מומלץ: כפפות ניטריל. משך עמידות:

נתוני משך העמידות נקבעים על ידי יצרני הכפפות בבדיקות בתנאי מעבדה, והם קובעים כמה זמן צפויה הכפפה לספק עמידות יעילה בפני חומרים לתוכה. בציות להמלצות העמידות, חשוב להתחשב בתנאים הקיימים בפועל במקום העבודה. לקבלת מידע טכני עדכני על משך העמידות לסוג הכפפות המומלץ, התייעץ תמיד עם ספק הכפפות שלך. להלן ההמלצות שלנו לבחירת כפפות:

מגע רציף:

כפפות עם זמן עמידות מינימלי של 240 דקות, או <480 דקות אם ניתן להשיג כפפות מתאימות. אם אי אפשר להשיג כפפות מתאימות המציעות רמת הגנה כזו, כפפות עם זמני עמידות קצרים יותר עשויות להתאים כל עוד נקבעים ונשמרים נוהלי אחזקה ותחלופה של הכפפות.

הגנה לטווח קצר / התזה:

זמני העמידות המומלצים כפי שנכתב לעיל. ידוע שלחשיפות לטווח קצר משתמשים ככלל בכפפות עם זמני עמידות קצרים יותר. לכן יש לקבוע נוהלי תחזוקה והחלפה הולמים ולציית להם בקפידה עובי הכפפה:

לשימושים כלליים אנו ממליצים על כפפות בעובי של יותר מ-0.35 מ"מ.

יש להדגיש שעובי הכפפות לא בהכרח ינבא את עמידות הכפפות לחומר כימי ספציפי, שכן יעילות החלחול של הכפפה תהיה תלויה בהרכב המדויק של החומר שממנו עשויה הכפפה. לכן בבחירת כפפות יש להתחשב גם בדרישות המשימה ולדעת את זמני העמידות שלהן. עובי הכפפות עשוי להשתנות גם על פי יצרן הכפפות, סוג הכפפות ודגם הכפפות. לכן תמיד יש לקחת בחשבון את הנתונים הטכניים של היצרנים, כדי להבטיח את בחירת הכפפה המתאימה ביותר למשימה.

הערה: בכפוף לפעילות המתבצעת, כפפות בעוביים שונים עשויות להידרש לשימושים ספציפיות. לדוגמה:

• ייתכן שיידרשו כפפות דקות יותר (עד 0.1 מ"מ או פחות) כאשר יש צורך בזריזות בידיים ברמה גבוהה. אולם סביר להניח שכפפות אלה מעניקות הגנה לפרק זמן קצר, והן יתאימו ככלל לשימוש חד-פעמי לפני שמשליכים אותן.

• ייתכן שיידרשו כפפות עבות יותר (עד 3 מ"מ ומעלה) במצב של סיכון מכני (וכימי), כלומר כשיש אפשרות לשיוף או לניקוב.

השימוש בבגדי מגן הוא נוהג תעשייתי טוב.

עור וגוף

יש לבחור בצידוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

סרבל כותנה או פוליאסטר/כותנה יספק רק הגנה מפני זיהום שטחי קל שלא ייספג ויגיע לעור. יש לכבס סרבלים על בסיס קבוע. כאשר סיכון חשיפת העור גבוהה (למשל בעת ניקוי שפכים או אם יש סכנת התזה) יידרשו סינרים עמידים לכימיקלים ו/או חליפות ומגפיים אטימים לכימיקלים.

עיין בתקנים:

הגנת מערכת הנשימה: EN 529

כפפות: EN 374, EN 420

הגנת העיניים: EN 166

חצי מסכת סינון: EN 149

חצי מסכת סינון עם שתום: EN 405

חצי מסכה: EN 140 פלוס מסנן

מסכת פנים מלאה: EN 136 פלוס מסנן

מסנני חלקיקים: EN 143

מסנני גז/משולבים: EN 14387

יש לבדוק פליטות מצידוד אזור או צידוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בצידוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

אמצעי זהירות סביבתיים

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

נוזל. מצב פיזי

חום. צבע

לא זמין. ריח

לא זמין. סף ריח

לא רלוונטי. דרגת הגבה (pH)

לא זמין. נקודת המסה/קפיאה

לא זמין. נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

-57 °C נקודת נוזליות

מכסה פתוח: <220°C (<428°F) [קליבלנד 92 D ASTM]

לא זמין. נקודת הבזקה

לא זמין. קצב התנדפות

לא זמין. דליקות

לא זמין. גבול פיצוץ עליון ותחתון

לא זמין. לחץ אדים

לא זמין. צפיפות אדים

לא זמין. צפיפות יחסית

>1000 ק"ג/מטר מעוקב (>1 גרם לסמ"ק) at 15°C

צפיפות

מסיסות

מדיה	תוצאה
מים	לא מסיס

לא רלוונטי. מקדם חלוקה (n - אוקטאנול: מים)

לא זמין. טמפרטורת הצתה עצמית

לא זמין. טמפרטורת התפרקות

קינמטי: 32.2 /s²mm (32.2 at cSt) 40°C

קינמטי: 6.3 אל 6.8 /s²mm (6.3 אל 6.8 at cSt) 100°C (445 D ASTM)

לא זמין. צמיגות

לא זמין. תכונות פציצות

לא זמין. תכונות חימצון

9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

למוצר זה אין נתוני בדיקה ספציפיים זמינים. למידע נוסף, עיין בתנאים כדי להימנע מחומרים שאינם עומדים בתקנים. **10.1 תגובתיות**

המוצר הוא יציב. **10.2 יציבות כימית**

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו. בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, פולימריזציה מסוכנת לא תתרחש. **10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות**

יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה). **10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע**

ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים: חומרים מחמצנים. **10.5 ציוד לא תואם**

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים. **10.6 תוצרי פירוק מסוכנים**

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על סוגי סיכונים כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות חריפה (אקוטית)

Remarks	חשיפה	מינון	מינים	רשות בדיקה / מספר	תוצאה / נתיב	שם מוצר/מרכיב	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	4 שעות	<5 מ"ג לליטר	חולדה	403 OECD	LC50 שאיפה אבק ורסס	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	<5000 מ"ג לק"ג	חולדה	402 OECD	LD50 עורי		
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	<5000 מ"ג לק"ג	חולדה	423 OECD	LD50 פומי		
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	402 OECD	LD50 עורי	Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן	
-	-	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	420 OECD	LD50 פומי		
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	4 שעות	<5 מ"ג לליטר	חולדה	403 OECD	LC50 שאיפה אבק ורסס	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	402 OECD	LD50 עורי		
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	<5000 מ"ג לק"ג	חולדה	401 OECD	LD50 פומי		
-	-	<2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	-	-	LD50 עורי	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	-	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	401 OECD	LD50 פומי		
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	<5000 מ"ג לק"ג	חולדה	402 OECD	LD50 עורי	zinc isodecyl phosphorodithioate	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	3100 מ"ג לק"ג	חולדה	401 OECD	LD50 פומי		
-	-	<5000 מ"ג לק"ג	ארנבת	-	-	LD50 עורי	2,6-di-tert-butylphenol
-	-	<5000 מ"ג לק"ג	חולדה	401 OECD	LD50 פומי		

הערכות של רעילות חריפה

שם מוצר/מרכיב	פומי (מ"ג לק"ג)	עורי (מ"ג לק"ג)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אבק ורסס) (מ"ג לליטר)
zinc isodecyl phosphorodithioate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

גירוי/קורוזיה

Remarks	ריכוז בדיקה	נתיב / תוצאה	מינים	רשות בדיקה / מספר בדיקה	שם מוצר/מרכיב
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	עיניים - גורם לגירוי חמור	ארנבת	405 OECD	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	עור - לא גורם לגירוי בעור.	ארנבת	404 OECD	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	ארנבת	405	OECD	Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן
-	-	עור - לא גורם לגירוי בעור.	ארנבת	404	OECD	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	ארנבת	405	OECD	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	-	עור - לא גורם לגירוי בעור.	ארנבת	404	OECD	
-	-	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	ארנבת	405	OECD	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	-	עור - לא גורם לגירוי בעור.	ארנבת	404	OECD	
BCOP	-	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	לא מצוין	437	OECD	zinc isodecyl phosphorodithioate
RHE	-	עור - לא גורם לגירוי בעור.	לא מצוין	431	OECD	
-	-	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	ארנבת	405	OECD	2,6-di-tert-butylphenol
-	-	עור - חומר מגרה	ארנבת	404	OECD	

גורם לרגישות

שם מוצר/מרכיב	נתיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה מינים	תוצאה	הערות
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	עור	OECD 406	שרקן	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן	עור	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	עור	OECD 406	שרקן	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	עור	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות
zinc isodecyl phosphorodithioate	עור	OECD 406	שרקן	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
2,6-di-tert-butylphenol	עור	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט

שם מוצר/מרכיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה	תא	סוג	תוצאה	הערות
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא חיובי ספציפיים	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: בקטריה	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא חיובי ספציפיים	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: בגוף החי	-	Cell Gene Mutation Test OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: בקטריה	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: בגוף החי	-	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: בקטריה	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: לא מצוין	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: בגוף החי	-	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
-	שלילי	נבדק: בקטריה	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	
-	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: בקטריה	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	zinc isodecyl phosphorodithioate
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: בגוף החי	-	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
-	שלילי	נבדק: בקטריה	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 471 Bacterial	2,6-di-tert-butylphenol

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

Reverse Mutation Test	- OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא שלילי ספציפיים	-
-----------------------	--	-----------------	-------------------------------------	---

רעילות לרבייה

שם מוצר/מרכיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה	מינים	נתיב	חשיפה	התפתחות	רעילות לאם	פריות	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 421	חולדה	פומי	-	שלילי	שלילי	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, מוליגומרים, מודרן	OECD 415	חולדה	פומי	-	שלילי	שלילי	שלילי	-
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 421	חולדה	פומי	-	שלילי	שלילי	שלילי	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 421	חולדה	פומי	-	שלילי	שלילי	שלילי	-
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 421	חולדה	פומי	-	מעורפל	חיובי	שלילי	לא מסווג.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות נתיבי חדירה צפויים: פומי, עורי, שאיפה, עיניים.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

שאיפה שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרך כלל מלחץ אדים נמוך.
בליעה לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
מגע עם העור חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.
במקרה של מגע עם העיניים לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

שאיפה עלול להזיק בשאיפה במקרה של חשיפה לאדים, ערפילים או אדים הנובעים מתוצרי פירוק תרמי.
בליעה אין נתונים ספציפיים.
מגע עם העור התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 גירוי
 יובש
 היסדקות
 אין נתונים ספציפיים.

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

שאיפה חשיפת יתר לשאיפת טיפות או תרסיסים הנישאים באוויר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.
בליעה בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול.
מגע עם העור מגע ממושך או חוזר ונשנה עלול לפגוע במרקם העור ולהוביל לגירוי ו/או לדרמטיטיס.
במקרה של מגע עם העיניים סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

כללי לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
קריצינוגניות לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
מוטגניות לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
נזקים להתפתחות לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
נזקים לפוריות לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

11.2 מידע על סיכונים אחרים

11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)

לא זמין.

11.2.2 מידע אחר

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 29/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
		Language ENGLISH

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

שם מוצר/מרכיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה	מינים	סוג / תוצאה	חשיפה	נזקים	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 202	דפניה	חמור EL50 < 10000 מ"ג לליטר	48 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 203	דג	חמור LL50 < 100 מ"ג לליטר	96 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 201	אצה	חמור NOEL ≤ 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	-
	OECD 211	דפניה	כרוני NOEL ≤ 1000 מ"ג לליטר	21 ימים	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Dec-1-ene, הומופולמר, מודרן Dec-1-ene, מודרן אוליגומרים, מודרן	OECD 201	אצה	חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר	72 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 202	דפניה	חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר	48 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 203	דג	חמור LL50 < 1000 מ"ג לליטר	96 שעות	-	-
	OECD 211	דפניה	כרוני NOELR 125 מ"ג לליטר	21 ימים	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD 202	דפניה	חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר	48 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 201	אצה	חמור ErL50 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 203	דג	חמור LL50 < 100 מ"ג לליטר	96 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 201	אצה	כרוני NOELR 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 211	דפניה	כרוני NOELR 10 אל 1000 מ"ג לליטר	21 ימים	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 201	אצה	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	-

חלק 12: מידע סביבתי

-	-	48 שעות	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר	דפניה	202	OECD	
-	-	96 שעות	חמור LC50 < 100 מ"ג לליטר	דג	203	OECD	
-	-	72 שעות	כרוני NOEC < 100 מ"ג לליטר	אצה	201	OECD	
-	-	21 ימים	כרוני NOEC 0.026 מ"ג לליטר	דפניה	211	OECD	
-	-	87 ימים	כרוני NOEC 0.0044 מ"ג לליטר	דג	210	OECD	
-	-	48 שעות	חמור EC50 0.2 מ"ג לליטר	דפניה	202	OECD	zinc isodecyl phosphorodithioate
-	-	72 שעות	חמור ErC50 < 1.6 מ"ג לליטר	אצה	201	OECD	
-	-	96 שעות	חמור LC50 < 0.28 מ"ג לליטר	דג	203	OECD	
-	-	96 שעות	חמור EL50 1.2 מ"ג לליטר	אצה	201	OECD	2,6-di-tert-butylphenol
-	-	48 שעות	חמור EL50 0.45 מ"ג לליטר	דפניה	202	OECD	
-	-	96 שעות	חמור LC50 1.4 מ"ג לליטר	דג	203	OECD	
-	-	96 שעות	כרוני NOEC 0.64 מ"ג לליטר	אצה	201	OECD	
-	-	21 ימים	כרוני NOEC 0.035 מ"ג לליטר	דפניה	211	OECD	

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

יסונוים לסביבה

12.2 עמידות ופריקות

מתפרק ביולוגית בחלקו.

שם מוצר/מרכיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה	תוצאה - חשיפה	הערות
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 301F	31% - טבוע - 28 ימים	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 301D	0% - לא בזמינות גבוהה - 28 ימים	
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 301b	1% - לא בזמינות גבוהה - 28 ימים	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 301B	24% - לא בזמינות גבוהה - 28 ימים	

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית בשרשרת המזון בסביבה.

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated	>6.5	-	גבוה
Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן	>10	-	גבוה
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	4.8 אל 8.8	-	גבוה
2,6-di-tert-butylphenol	4.5	-	גבוה

12.4 ניידות בקרקע

חלק 12: מידע סביבתי

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) לא זמין.

ניידות שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרום לזיהום מי תהום.

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII.

12.6 השפעות שליליות אחרות

תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני לא זמין.

Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients) לא זמין.

מידע אקולוגי אחר שפכים עלולים ליצור שכבה על פני המים הגורמת לנזק פיזי לאורגניזמים. גם העברה של חמצן עלולה להיפגע.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

שיטות סילוק במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.

פסולת מסוכנת

כן.

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
שמני מנוע, שמני הילוכים ושמני סיכה אחרים	13 02 08*

עם זאת, במקרה של חריגה מהשימוש המיועד ו/או נוכחותו של מזהם פוטנציאלי כלשהו, משתמש הקצה עשוי להידרש לעשות שימוש בקוד חלופי של סילוק פסולת.

אריזה

שיטות סילוק במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.

אמצעי זהירות מיוחדים

חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שיריים של המוצר. מכולות ריקות מייצגות סכנת שריפה שכן הן עלולות להכיל משקעים של מוצרים ואדים דליקים. אסור לרתך או להלחים מכולות ריקות. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

מקורות נציבות EU/2014/955 הוראה EC/2008/98

חלק 14: שינוע

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	
לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי
-	-	-	-	14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם
-	-	-	-	14.3 דירוגי סיכוני תובלה
-	-	-	-	14.4 קבוצת אריזה
לא.	לא.	לא.	לא.	14.5 סיכונים לסביבה
-	-	-	-	מידע נוסף

חלק 14: שינוע

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

לא זמין.

14.7 יש לשנע מטען ימי בתפוזרת בהתאם לכלי ארגון הימאות הבינלאומי (IMO)

לא זמין.

חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת
[תקנת EU מס' 1907/2006 \(EC\) \(REACH\)](#)
[נספח XIV - רשימת חומרים הכפופים לאישור נספח XIV](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.
[חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול](#)
אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[תקנות אחרות](#)

החברה, כפי שזוהתה בסעיף 1, מוכרת מוצר זה באיחוד האירופי בכפוף לדרישות הנוכחיות של REACH. כל המרכיבים הינם פעילים או פטורים.

REACH סטוס

רשימת המלאי של ארה"ב (8b TSCA)

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

מלאי אוסטרלי (AIIIC)

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

רשימת המלאי של קנדה

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

רשימת המלאי של סין (IECSC)

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

רשימת המלאי של יפן (CSCL)

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

רשימת המלאי של קוריאה (KECI)

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

רשימת המלאי של הפיליפינים (PICCS)

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

מלאי חומרים כימיים בטייוואן (TCSI)

[חומרים שגורמים לדלדול שכבת האוזון \(1005/2009/EU\)](#)

לא מופיע ברשימה.

[הסכמה מדעת מראש \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

לא מופיע ברשימה.

[Seveso Directive](#)

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

15.2 הערכת בטיחות כימית

הערכת בטיחות כימית בוצעה עבור אחד או יותר מן החומרים שבתערובת זו. לא נערכה הערכת בטיחות כימית עבור התערובת עצמה.

חלק 16: מידע אחר

קיצורים וראשי תיבות

- = ADN = ההוראות האירופיות בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בנתיבי מים ביבשה
- = ADN = האמנה האירופית בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בכבישים
- = ATE = הערכת רעילות חריפה
- = BCF = פקטור ריכוז ביולוגי
- = CAS = שירות התקצירים בכימיה
- = CLP = תקנות בנושא סיווג, תיוג ואריזה [תקנה (EC) מס' 1272/2008]
- = CSA = בדיקת בטיחות כימית
- = CSR = דוח בטיחות כימית
- = DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת
- = DNEL = רמת ללא נזק נגזרת
- = EINECS = רשימת המלאי האירופית של חומרי כימיקלים מסחריים קיימים
- = ES = תסריט חשיפה
- = EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP
- = EWC = קטלוג הפסולת האירופי
- = GHS = מערכת סיווג ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים

חלק 16: מידע אחר

- IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
- IBC = מכל צובר בינוני
- IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
- LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטanol/מים
- MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי)
- OECD = ארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי
- PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל
- PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק
- REACH = רישום, בדיקה, הרשאה והגבלה של הסדרת כימיקלים [תקנה (EC) מס' 1907/2006]
- RID = ההסכם האירופי בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות במסילות ברזל
- RRN = מספר רישום REACH
- SADT = טמפרטורת התפרקות בהאצה עצמית
- SVHC = חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול
- STOT-RE = רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה חוזרת
- STOT-SE = רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה יחידה
- TWA = ממוצע משוקלל של זמן
- UN = האומות המאוחדות
- UVCB = חומר פחמימי מורכב
- VOC = תרכובת אורגנית נדיפה
- vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה
- מגוון = עשוי להכיל אחד או יותר מהבאים / 64741-88-4 RRN / 64741-89-5, 01-2119488706-23 RRN / 64741-96-4, 01-2119487081-40 RRN / 64741-95-3, 01-2119487067-30 RRN / 64742-44-5, 01-2119488707-21 RRN / 64742-01-4, 01-2119483621-38 RRN / 64742-53-6, 01-2119467170-45 RRN / 64742-52-5, 64742-45-6, 01-2119985177-24 RRN / 64742-55-8, 01-2119484627-25 RRN / 64742-54-7, 01-2119480375-34 RRN / 64742-57-0, 01-2119480132-48 RRN / 64742-56-9, 01-2119487077-29 RRN / 64742-63-8, 01-2119480472-38 RRN / 64742-62-7, 64742-58-1, 01-2119489287-22 RRN / 72623-85-9, 01-2119487080-42 RRN / 64742-70-7, 01-2119471299-27 RRN / 64742-65-0 / 72623-87-1, 01-2119474878-16 RRN / 72623-86-0, 01-2119555262-43 RRN / 01-2119474889-13 RRN

נוהל שבעזרתו נגזר הסיווג על פי תקנת (EC) מס' 1272/2008 [CLP/GHS]

הנמקה	דירוג
שיטת חישוב	Aquatic Chronic 3, H412

אירופה

הנמקה	הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות
H304	עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
H315	גורם לגירוי בעור.
H361d	חשוד כפוגע בעובר אדם.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
H413	עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים.
Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 4	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 4
Asp. Tox. 1	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Repr. 2	רעילות למערכת הרבייה - קטגוריה 2
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2

הטקסט המלא של הסיווג [CLP/GHS]

היסטוריה

03/07/2024.	תאריך פרסום/ תאריך הגרסה
26/04/2024.	תאריך פרסום קודם
Product Stewardship	הוכן על ידי

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

הודעה לקורא

ננקטו כל הצעדים הפרקטיים הסבירים כדי להבטיח שהמידע הבריאותי, הבטיחותי והסביבתי הכלול בגיליון נתונים זה מדויק החל מהתאריך שצוין למטה. אין כל אחריות או ייצוג, מפורשים או משתמעים, לגבי דיוק או שלמות הנתונים והמידע בגיליון נתונים זה.

הנתונים והייעוץ שניתנו חלים כאשר המוצר נמכר לצורך השימוש או השימושים שצוינו. למעט לצורך השימוש או השימושים המוצהרים, אין להשתמש במוצר מבלי לפנות לייעוץ מטעם קבוצת BP.

על המשתמש מוטלת החובה להעריך ולהשתמש במוצר זה בבטחה ולעמוד בכל החוקים והתקנות החלים. קבוצת BP לא תהיה אחראית לכל נזק או פגיעה הנובעים משימוש, למעט השימוש שהוגדר עבור המוצר, מכל אי עמידה בהמלצות או מכל סכנה הטמונה באופי החומר. רוכשי המוצר כאספקה לצד ג' לצורך שימוש בעבודה, מחויבים לנקוט בכל הצעדים הנדרשים כדי להבטיח שכל אדם המטפל במוצר או משתמש בו יקבל את המידע שבגיליון זה. המעסיקים מחויבים להעביר מידע לעובדים ולאחרים העלולים להיפגע מסכנה כלשהי המתוארת בגיליון זה, ולציין את כל אמצעי הזהירות שיש לנקוט בהם. אתה יכול לפנות לקבוצת BP כדי להבטיח שמסמך זה יהיה העדכני ביותר הזמין. אסור בתכלית האיסור להכניס שינויים במסמך זה.

Product name Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code 469681-DE01	Page: 34/35
Version 3	Date of issue 3 July 2024	Format Israel (Israel)
		Language ENGLISH

שם המוצר	Castrol Transmax Manual FE 75W	קוד המוצר	469681-DE01	עמוד: 35/35
גרסה	3	תאריך פרסום	3 July 2024	שפה אנגלית
		תבנית	Israel (Israel)	

Product name	Castrol Transmax Manual FE 75W	Product code	469681-DE01	Page:	35/35
Version	3	Date of issue	3 July 2024	Format	Israel (Israel)
				Language	ENGLISH