

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

**Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2  
**Product code** 470525-DE41  
**SDS no.** 470525  
**Product type** Liquid.

**Use of the substance/  
mixture** EV Transmission Fluid - Dry e-motor  
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  
Europoort  
Rotterdam

Castrol Germany GmbH,  
Überseeallee 1,  
20457 Hamburg

+49 (0) 800 863 73 70

**E-mail address** MSDSadvice@bp.com

**1.4 Emergency telephone number**

**EMERGENCY** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)  
**TELEPHONE NUMBER**

**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.

**Disposal** P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

**Hazardous ingredients** Not applicable.

**Supplemental label  
elements** Not applicable.

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

**Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2

**Product code** 470525-DE41

**Page:** 1/39

**Version** 7 **Date of issue** 11 July 2025

**Format** Israel  
(Israel)

**Language** ENGLISH

SECTION 2: Hazards identification

|                                                                                                                                    |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.            |
| 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<br>EC: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Index: 649-483-00-5     | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                         | [1]     |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                | REACH #: 01-2119486452-34<br>EC: 500-183-1<br>CAS: 68037-01-4                            | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                         | [1]     |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                   | REACH #: 01-2119486452-34<br>EC: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3                           | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                         | [1]     |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                   | REACH #: 01-2119493949-12<br>EC: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3                           | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                         | [1]     |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                          | REACH #: 01-2119471299-27<br>EC: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6     | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                         | [1]     |
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | REACH #: 01-2119480426-35<br>01-2120052100-80<br>CAS: 192268-65-8<br>Index: 607-501-00-9 | <1        | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 4, H413                               | -                                         | [1] [2] |
| zinc isodecyl phosphorodithioate                                                   | REACH #: 01-2120767616-43<br>EC: 246-618-6<br>CAS: 25103-54-2                            | ≤0.3      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        | M [Acute] = 1<br>M [Chronic] = 1          | [1]     |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                            | REACH #: 01-2119490822-33<br>EC: 204-884-0<br>CAS: 128-39-2                              | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acute] = 1<br>M [Chronic] = 1          | [1]     |

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

Type

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

[1] Substance classified with a health or environmental hazard

[2] Substance meets the criteria for PBT according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII

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

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eye contact</b>                | 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.                       |
| <b>Skin contact</b>               | 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.                        |
| <b>Inhalation</b>                 | If inhaled, remove to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.                                                                                                                                                                               |
| <b>Ingestion</b>                  | 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. |
| <b>Protection of first-aiders</b> | 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

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

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

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

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Notes to physician</b> | Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

|                                       |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suitable extinguishing media</b>   | Use foam or all-purpose dry chemical to extinguish.                                                         |
| <b>Unsuitable extinguishing media</b> | 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

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

### 5.3 Advice for firefighters

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Special precautions for fire-fighters</b>          | 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. |
| <b>Special protective equipment for fire-fighters</b> | 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.<br>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.<br>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.<br>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                  | <p><b>General Information:</b></p> <p>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).</p> <p>Gloves should be chosen in consultation with the supplier / manufacturer and taking account of a full assessment of the working conditions.</p> <p>Recommended: Nitrile gloves.</p> <p><b>Breakthrough time:</b></p> <p>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.<br/>Our recommendations on the selection of gloves are as follows:</p> <p>Continuous contact:</p> <p>Gloves with a minimum breakthrough time of 240 minutes, or &gt;480 minutes if suitable gloves can be obtained.<br/>If suitable gloves are not available to offer that level of protection, gloves with shorter</p> |

**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**

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

**Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2

**Product code** 470525-DE41

**Page:** 6/39

**Version** 7 **Date of issue** 11 July 2025

**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                    | 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<br>kPa |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based | <0.07501                | <0.01    | ASTM D 5191             |              |
| 1-Decene, 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.                                          |
| Density and/or Relative density | Not available.                                          |
| Solubility(ies)                 | <1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) at 15°C |

| Media | Result      |
|-------|-------------|
| water | Not soluble |

|                                                   |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (log value) | Not applicable.                                                                                                                          |
| Auto-ignition temperature                         | Not available.                                                                                                                           |
| Decomposition temperature                         | Not available.                                                                                                                           |
| Kinematic viscosity                               | Kinematic: 32.2 mm <sup>2</sup> /s (32.2 cSt) at 40°C<br>Kinematic: 6.3 to 6.8 mm <sup>2</sup> /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.<br>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. |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                     | LD50 Dermal                     | OECD 402                | Rat     | >2000 mg/kg | -        | Based on studies with similar substances. |
|                                                                         | LD50 Oral                       | OECD 423                | Rat     | >5000 mg/kg | -        | Based on studies with similar substances. |
|                                                                         | LD50 Inhalation Dusts and mists | OECD 403                | Rat     | >5.2 mg/l   | 4 hours  | -                                         |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                    | LD50 Dermal                     | OECD 402                | Rat     | >2000 mg/kg | -        | Based on studies with similar substances. |
|                                                                         | LD50 Oral                       | OECD 423                | Rat     | >5000 mg/kg | -        | Based on studies with similar substances. |
|                                                                         | LD50 Inhalation Dusts and mists | OECD 403                | Rat     | >5.2 mg/l   | 4 hours  | -                                         |
| 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 423                | Rat     | >5000 mg/kg | -        | Based on studies with similar substances. |
|                                                                         | LD50 Inhalation Dusts and mists | OECD 403                | Rat     | >5.2 mg/l   | 4 hours  | -                                         |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic               | LC50 Inhalation Dusts and mists | OECD 403                | Rat     | >5.53 mg/l  | 4 hours  | -                                         |
|                                                                         | LD50 Dermal                     | OECD 402                | Rat     | >2000 mg/kg | -        | Based on studies with                     |

**Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2**Product code** 470525-DE41**Page:** 8/39**Version** 7**Date of issue** 11 July 2025**Format** Israel  
(Israel)**Language** ENGLISH

**SECTION 11: Toxicological information**

|                                                                                             |             |      |     |        |             |   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|--------|-------------|---|-------------------------------------------|
|                                                                                             | LD50 Oral   | OECD | 401 | Rat    | >5000 mg/kg | - | similar substances.                       |
|                                                                                             |             |      |     |        |             |   | Based on studies with similar substances. |
| reaction mass of:<br>triphenylthiophosphate<br>and tertiary butylated<br>phenyl derivatives | LD50 Dermal | -    | -   | Rabbit | >2000 mg/kg | - | -                                         |
|                                                                                             | LD50 Oral   | OECD | 401 | Rat    | >2000 mg/kg | - | -                                         |
| zinc isodecyl<br>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**

| 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. |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                     | OECD 405                     | Rabbit  | Eyes - Non-irritating to the eyes. | -                  | -                                         |
|                                                                         | OECD 404                     | Rabbit  | Skin - Non-irritant to skin.       | -                  | -                                         |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                    | OECD 405                     | Rabbit  | Eyes - Non-irritating to the eyes. | -                  | -                                         |
|                                                                         | OECD 404                     | Rabbit  | Skin - Non-irritant to skin.       | -                  | -                                         |
| 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                          | OECD 405                     | Rabbit  | Eyes - Non-irritating to the       | -                  | Based on studies with similar             |

**Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2**Product code** 470525-DE41**Page:** 9/39**Version** 7**Date of issue** 11 July 2025**Format** Israel  
(Israel)**Language** ENGLISH

**SECTION 11: Toxicological information**

|                                                                                    |      |     |             |                                       |   |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| paraffinic                                                                         | -    | -   | Rabbit      | eyes.<br>Skin - Non-irritant to skin. | - | substances.<br>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. |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                | skin  | OECD                         | 406 | Guinea pig | Not sensitising | -                                         |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                               | skin  | OECD                         | 406 | Guinea pig | Not sensitising | -                                         |
| 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 phosphorodithioate                                                   | skin  | OECD                         | 406 | Guinea pig | Not sensitising | Based on studies 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<br>Based on studies with similar substances. |
|                                                                      | OECD 471 Bacterial                                      | -    | Experiment: In vitro | Subject: Bacteria                     | Negative<br>Based on studies with similar             |

**Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2**Product code** 470525-DE41**Page:** 10/39**Version** 7**Date of issue** 11 July 2025**Format** Israel  
(Israel)**Language** ENGLISH

**SECTION 11: Toxicological information**

|                                                                         |                                                         |   |                      |                                       |          |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
|                                                                         | Reverse Mutation Test                                   |   |                      |                                       |          | 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. |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                     | 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 | 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                                    | 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 | 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. |
| reaction mass of:                                                       | OECD 471                                                | - | Experiment:          | Subject: Bacteria                     | Negative | -                                         |

Product name Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Product code 470525-DE41

Page: 11/39

Version 7

Date of issue 11 July 2025

Format Israel  
(Israel)

Language ENGLISH

**SECTION 11: Toxicological information**

|                                                                  |                                                         |   |                      |                                       |          |   |                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|----------|---|-------------------------------------------|
| triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | Bacterial Reverse Mutation Test                         |   | In vitro             |                                       |          |   |                                           |
|                                                                  | OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Experiment: In vitro | Subject: Mammal - species unspecified | Negative | - |                                           |
|                                                                  | 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 | - |                                           |

**Carcinogenicity**

| Product/ingredient name                                   | Test authority / Test number | Species | Route  | Exposure | Result   | Remarks                                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|---------|--------|----------|----------|-------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | OECD 451                     | Mouse   | Dermal | -        | Negative | Based on studies with similar substances. |

**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. |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                     | OECD 415                     | Rat     | Oral  | -        | Negative      | Negative          | Negative  | -                                         |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                    | OECD 415                     | Rat     | Oral  | -        | Negative      | Negative          | Negative  | -                                         |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | OECD 415                     | Rat     | Oral  | -        | Negative      | Negative          | Negative  | -                                         |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic               | OECD 421                     | Rat     | Oral  | -        | Negative      | Negative          | Negative  | Based on studies with similar substances. |
| reaction mass of: triphenylthiophosphate                                | OECD 421                     | Rat     | Oral  | -        | Negative      | Negative          | Negative  | -                                         |

**Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2**Product code** 470525-DE41**Page:** 12/39**Version** 7**Date of issue** 11 July 2025**Format** Israel (Israel)**Language** ENGLISH

**SECTION 11: Toxicological information**and tertiary  
butylated phenyl  
derivativeszinc 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.

**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                     |
| Product name                                                         | Castrol ON EV Transmission Fluid D2 |     |         |                        | Product code | 470525-DE41 |                                           |
| Version 7                                                            | Date of issue 11 July 2025          |     |         | Format Israel (Israel) | Language     |             | Page: 13/39<br>ENGLISH                    |

**SECTION 12: Ecological information**

|                                                                         |                    |     |         |                               |          |   |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|---------|-------------------------------|----------|---|-------------------------------------------|
|                                                                         |                    |     |         |                               |          |   | similar substances.                       |
|                                                                         | OECD               | 201 | Algae   | Acute NOEL $\geq 100$ mg/l    | 72 hours | - | -                                         |
|                                                                         | OECD               | 211 | Daphnia | Chronic NOEL $\geq 1000$ mg/l | 21 days  | - | Based on studies with similar substances. |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                     | Equivalent to OECD | 201 | Algae   | Acute EL50 $> 1000$ mg/l      | 72 hours | - | -                                         |
|                                                                         | OECD               | 202 | Daphnia | Acute EL50 $> 1000$ mg/l      | 48 hours | - | -                                         |
|                                                                         | OECD               | 203 | Fish    | Acute LL50 $> 1000$ mg/l      | 96 hours | - | -                                         |
|                                                                         | OECD               | 211 | Daphnia | Chronic NOELR 125 mg/l        | 21 days  | - | -                                         |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                    | Equivalent to OECD | 201 | Algae   | Acute EL50 $> 1000$ mg/l      | 72 hours | - | -                                         |
|                                                                         | OECD               | 202 | Daphnia | Acute EL50 $> 1000$ mg/l      | 48 hours | - | -                                         |
|                                                                         | OECD               | 203 | Fish    | Acute LL50 $> 1000$ mg/l      | 96 hours | - | -                                         |
|                                                                         | OECD               | 211 | Daphnia | Chronic NOELR 125 mg/l        | 21 days  | - | -                                         |
| 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 | - | -                                         |
|                                                                         | OECD               | 211 | Daphnia | Chronic NOELR 125 mg/l        | 21 days  | - | Based on studies with similar substances. |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic               | OECD               | 201 | Algae   | Acute EL50 $> 100$ mg/l       | 72 hours | - | Based on studies with similar substances. |
|                                                                         | 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   | Chronic NOEL $\geq 100$ mg/l  | 72 hours | - | Based on studies with similar substances. |
|                                                                         | OECD               | 211 | Daphnia | Chronic NOEL 10 mg/l          | 21 days  | - | Based on studies                          |

**Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2**Product code** 470525-DE41**Page:** 14/39**Version** 7**Date of issue** 11 July 2025**Format** Israel  
(Israel)**Language** ENGLISH

**SECTION 12: Ecological information**

|                                                                                             |      |     |         |                          |          |   | with similar substances. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|--------------------------|----------|---|--------------------------|
| reaction mass of:<br>triphenylthiophosphate<br>and tertiary butylated<br>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<br>phosphorodithioate                                                         | OECD | 202 | Daphnia | Acute EC50 0.2 mg/l      | 48 hours | - | -                        |
|                                                                                             | OECD | 201 | Algae   | Acute EC50 >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**

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. |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                                   | OECD 301F                    | 31 % - Not readily - 28 days | Based on studies with similar substances. |
| reaction mass of:<br>triphenylthiophosphate and<br>tertiary butylated phenyl<br>derivatives | OECD 301D                    | 0 % - Not readily - 28 days  | -                                         |
| zinc isodecyl<br>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.

**SECTION 12: Ecological information**

| Product/ingredient name                                                            | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| ✓-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                | >10                | -   | High      |
| 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<sub>oc</sub>)**

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.

| Product/ingredient name                                                            | PBT              | P         | B         | T         | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|------|-----|-----|
| ✓Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based              | No               | N/A       | N/A       | No        | N/A  | N/A | N/A |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                | No               | N/A       | N/A       | No        | N/A  | N/A | N/A |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                   | No               | N/A       | N/A       | No        | N/A  | N/A | N/A |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                   | No               | N/A       | N/A       | No        | N/A  | N/A | N/A |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                          | No               | N/A       | N/A       | No        | N/A  | N/A | N/A |
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | SVHC (Candidate) | Specified | Specified | Specified | N/A  | N/A | N/A |
| zinc isodecyl phosphorodithioate                                                   | No               | N/A       | N/A       | No        | N/A  | N/A | N/A |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                            | No               | N/A       | N/A       | No        | N/A  | N/A | N/A |

**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.

**12.7 Other adverse effects**

No known significant effects or critical hazards.

**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)****Product name** Castrol ON EV Transmission Fluid D2**Product code** 470525-DE41**Page:** 16/39**Version** 7**Date of issue** 11 July 2025**Format** Israel**Language** ENGLISH

(Israel)

SECTION 13: Disposal considerations

| 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.

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. |
| References          | Commission 2014/955/EU<br>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](#)

| Ingredient name                                                                    | Intrinsic property | Status    | Reference number    | Date of revision |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|------------------|
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | PBT                | Candidate | 2025D(2024) 7663-DC | 1/21/2025        |

[Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles](#)

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

Labelling Not applicable.

[Other regulations](#)

|              |                                     |               |              |          |                 |
|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|----------|-----------------|
| Product name | Castrol ON EV Transmission Fluid D2 | Product code  | 470525-DE41  | Page:    | 17/39           |
| Version      | 7                                   | Date of issue | 11 July 2025 | Format   | Israel (Israel) |
|              |                                     |               |              | Language | ENGLISH         |

**SECTION 15: Regulatory information**

|                                                            |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REACH Status</b>                                        | The company, as identified in Section 1, sells this product in the EU in compliance with the current requirements of REACH.                                                            |
| <b>United States inventory (TSCA 8b)</b>                   | All components are active or exempted.                                                                                                                                                 |
| <b>Australia inventory (AIRC)</b>                          | All components are listed or exempted.                                                                                                                                                 |
| <b>Canada inventory</b>                                    | All components are listed or exempted.                                                                                                                                                 |
| <b>China inventory (IECSC)</b>                             | All components are listed or exempted.                                                                                                                                                 |
| <b>Japan inventory (CSCL)</b>                              | All components are listed or exempted.                                                                                                                                                 |
| <b>Korea inventory (KECI)</b>                              | All components are listed or exempted.                                                                                                                                                 |
| <b>Philippines inventory (PICCS)</b>                       | All components are listed or exempted.                                                                                                                                                 |
| <b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>         | All components are listed or exempted.                                                                                                                                                 |
| <b>Explosive precursors</b>                                | Not applicable.                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Ozone depleting substances (1005/2009/EU)</u></b>    |                                                                                                                                                                                        |
| Not listed.                                                |                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)</u></b>   |                                                                                                                                                                                        |
| Not listed.                                                |                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Seveso Directive</u></b>                             |                                                                                                                                                                                        |
| This product is not controlled under the Seveso Directive. |                                                                                                                                                                                        |
| <b>15.2 Chemical safety assessment</b>                     | 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**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abbreviations and acronyms</b> | <p>ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway</p> <p>ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>ATE = Acute Toxicity Estimate</p> <p>BCF = Bioconcentration Factor</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]</p> <p>CSA = Chemical Safety Assessment</p> <p>CSR = Chemical Safety Report</p> <p>DMEL = Derived Minimal Effect Level</p> <p>DNEL = Derived No Effect Level</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances</p> <p>ES = Exposure Scenario</p> <p>EUH statement = CLP-specific Hazard statement</p> <p>EWC = European Waste Catalogue</p> <p>GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>IATA = International Air Transport Association</p> <p>IBC = Intermediate Bulk Container</p> <p>IMDG = International Maritime Dangerous Goods</p> <p>LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient</p> <p>MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)</p> <p>OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development</p> <p>PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic</p> <p>PNEC = Predicted No Effect Concentration</p> <p>REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]</p> <p>RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>RRN = REACH Registration Number</p> <p>SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature</p> <p>SVHC = Substances of Very High Concern</p> <p>STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure</p> <p>STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure</p> <p>TWA = Time weighted average</p> <p>UN = United Nations</p> <p>UVCB = Complex hydrocarbon substance</p> <p>VOC = Volatile Organic Compound</p> <p>vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative</p> |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECTION 16: Other information**

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 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** 11/07/2025.

**Date of previous issue** 26/02/2025.

**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.

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 ON EV Transmission Fluid D2 | שם המוצר         |
| 470525-DE41                         | קוד המוצר        |
| 470525                              | מס' SDS          |
| 658866                              | מספר רישום המוצר |
| נוזל.                               | סוג מוצר         |

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

|                                                               |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק |                                                                                 |
| ספק                                                           | Castrol Holdings Europe B.V.,<br>d'Arcyweg 76, 3198NA<br>Europoort<br>Rotterdam |
|                                                               | Castrol Germany GmbH,<br>Überseelallee 1,<br>20457 Hamburg                      |
|                                                               | +49 (0) 800 863 73 70<br>MSDSadvice@bp.com                                      |
| כתובת דוא"ל                                                   |                                                                                 |
| 1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום                         |                                                                                 |
| מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום                             | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)                                           |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>ע"פ בסעיפים 11 ו-12 למידע מפורט יותר בנוגע לשפעות ותסמינים בריאותיים ובנוגע למפגעים סביבתיים. |                                                                                                                                                                                          |
| 2.2 אלמנטים של התווית                                                                                                                        | מילת אזהרה                                                                                                                                                                               |
| מילת אזהרה                                                                                                                                   | אין מילת אזהרה.                                                                                                                                                                          |
| הודעות סיכון                                                                                                                                 | H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.                                                                                                                                                  |
| הודעות על אמצעי זהירות                                                                                                                       | מניעה                                                                                                                                                                                    |
| 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' 1907/2006 (EC) (REACH)                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |
| נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים                                                      | לא רלוונטי.                                                                                                                                                                              |
| דרישות אריזה מיוחדות                                                                                                                         | לא רלוונטי.                                                                                                                                                                              |
| מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים                                                                                               | לא רלוונטי.                                                                                                                                                                              |
| הודעת מגע בנושא סכנה                                                                                                                         | 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                                                              | המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII.<br>This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2. |
| סיכונים אחרים שאינם מדורגים                                                                                                                  | חומר מסיר שומנים בעור.                                                                                                                                                                   |

| סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים                                                              |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 3.2 תערובות                                                                               |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |
| הגדרת המוצר                                                                               |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |
| שמן בסיסי מזוקק ביותר (תמצית DMSO IP 346 > 3%). מלאי בסיסי סינתטי תוספי ביצועים קנייניים. |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |
| שם מוצר/מרכיב                                                                             | מזהים                                                                                  | %         | דירוג                                                                   | ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) והערכות רעילות חריפה (ATEs) | סוג     |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based                      | :# REACH 01-2119474889-13<br>276-738-4 :EC<br>72623-87-1 :CAS<br>מדד: 649-483-00-5     | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                                                    | [1]     |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                         | REACH #: 01-2119486452-34<br>EC: 500-183-1<br>CAS: 68037-01-4                          | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                                                    | [1]     |
| Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן                                                           | REACH #: 01-2119486452-34<br>EC: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3                         | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                                                    | [1]     |
| Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן                                                           | REACH #: 01-2119493949-12<br>EC: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3                         | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                                                    | [1]     |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                                 | :# REACH 01-2119471299-27<br>265-169-7 :EC<br>64742-65-0 :CAS<br>מדד: 649-474-00-6     | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                                                       | -                                                                    | [1]     |
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives        | :# REACH 01-2119480426-35<br>01-2120052100-80<br>192268-65-8 :CAS<br>מדד: 607-501-00-9 | <1        | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 4, H413                               | -                                                                    | [1] [2] |
| zinc isodecyl phosphorodithioate                                                          | REACH #: 01-2120767616-43<br>EC: 246-618-6<br>CAS: 25103-54-2                          | ≤0.3      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        | M [חריף] = 1<br>M [כרוני] = 1                                        | [1]     |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                                   | REACH #: 01-2119490822-33<br>EC: 204-884-0<br>CAS: 128-39-2                            | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [חריף] = 1<br>M [כרוני] = 1                                        | [1]     |
| ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.                                               |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |
| סוג                                                                                       |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |
| [1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי                                                |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |
| [2] החומר עומד בקריטריונים של PBT בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII               |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |
| מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.                                        |                                                                                        |           |                                                                         |                                                                      |         |

| חלק 4: הוראות עזרה ראשונה                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                          |
| 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.                                      |                                     |                          |
| יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לכבש את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתפתח גירוי. |                                     |                          |
| במקרה של שאיפה, יש לפנות לאוויר הצח. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.                                                                                                                                                             |                                     |                          |
| 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.                   |                                     |                          |
| אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.                                                                                                                       |                                     |                          |
| הגנת מגישי עזרה ראשונה                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                          |
| 4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים                                                                                                                                                                                            |                                     |                          |
| Product name                                                                                                                                                                                                                                    | Castrol ON EV Transmission Fluid D2 | Product code 470525-DE41 |
| Version 7                                                                                                                                                                                                                                       | Date of issue 11 July 2025          | Page: 23/39              |
| Format                                                                                                                                                                                                                                          | Israel (Israel)                     | Language ENGLISH         |

| חלק 4: הוראות עזרה ראשונה                                         |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.         |                                                                                   |
| <b>נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות</b>                           |                                                                                   |
| שאיפה                                                             | שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרכ 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.                                       |
| <b>נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך</b> |                                                                                   |
| 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.                    |
| <b>4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד</b>   |                                                                                   |
| הערות לרופא                                                       | כלל הטיפול צריך להיות סימפטומטי ומכוון להקלה על תסמינים.                          |

| חלק 5: נוהל כיבוי אש                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Extinguishing media</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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.                                                                                                                                                                        |
| <b>5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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:<br>תחמוצות פחמן (CO <sub>2</sub> , CO)                                                                                                                                                                                 |
| <b>5.3 יעוץ לכבאים</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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. |
| אמצעים למיגון הכבאים                                | 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.                                                    |

| חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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".                                                                                                                                             |
| <b>6.2 אמצעי מנע סביבתיים</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                       | 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.                                                                                                                                                           |
| <b>6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                               |
| גלישה בקנה מידה גדול                                  | 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. |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6.4 הפניה לסעיפים האחרים</b>                | יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.<br>ראה סעיף 5 בנושא אמצעי כיבוי.<br>יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.<br>עיין בסעיף 12 בנושא אמצעי זהירות סביבתיים.<br>יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת. |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>חלק 7: טיפול ואחסנה</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריט החשיפה. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח:</b><br><b>אמצעי הגנה</b>                                                                           | 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.           |
| <b>ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית</b>                                                                                           | יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. יש לשטוף בקפידה לאחר טיפול. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.                                                                                                                                                                               |
| <b>7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן</b>                                                                                  | 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. |
| <b>לא מתאים</b>                                                                                                                     | חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריט החשיפה. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>8.1 משתני בקרה</b><br><b>מגבלות חשיפה תעסוקתית</b>                                                                               | לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>תהליכי ניטור מומלצים</b>                                                                                                         | 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.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>לא נגזרה רמת השפעה</b>                                                                                                           | יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת 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. |
| <b>ריכוזים שבהם לא צפויות השפעות (PNEC)</b>                                                                                         | אין אירועי DNELs/DNELs זמינים.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                     | אין אירועי PNEC זמין.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.2 אמצעים לצמצום חשיפה בקרות הנדסיות מתאימות</b> | 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 ייעוץ 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.                                                                                                                                                                                            |
| <b>אמצעי הגנה אישיים</b><br><b>אמצעי היגיינה</b>     | 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.                                                                                                       |
| <b>הגנת מערכת הנשימה</b>                             | 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.                                                                       |

|                                                         |                                   |                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Product name</b> Castrol ON EV Transmission Fluid D2 | <b>Product code</b> 470525-DE41   | <b>Page:</b> 25/39            |
| <b>Version</b> 7                                        | <b>Date of issue</b> 11 July 2025 | <b>Format</b> Israel (Israel) |
|                                                         |                                   | <b>Language</b> ENGLISH       |

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

הגנה על העיניים/הפנים  
הגנת העור והגוף  
הגנת הידיים

משקפי מגן עם מגני צד.  
מידע כללי:

ש לפתח נהלי 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 חדירת 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 נהלי 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 נהלי 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 יבא 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 למשימות 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.

עור וגוף

השימוש בבגדי מגן הוא נהוג תעשייתי טוב. יש לבחור בצידוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה. סרבול כותנה או פוליאסטר/כותנה יספק רק הגנה מפני זיהום שטחי קל שלא ייספג ויגיע לעור. יש לכבס סרבילים 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 שסתום: 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 אוורור 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

מצב פיזי

נוזל.

צבע

חום.

ריח

לא זמין.

סף ריח

לא זמין.

דרגת הגבה (pH)

לא רלוונטי.

נקודת המסה/קפיאה

לא זמין.

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

לא זמין.

נקודת נזוליות

-57 °C

נקודת הבזקה

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

קצב התנדפות

לא זמין.

Flammability

לא זמין.

גבול פיצוץ עליון ותחתון

לא זמין.

לחץ אדים

לא זמין.

צפיפות אדים

לא זמין.

Density and/or Relative density

לא זמין.

Density and/or Relative density

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

מסיסות

| תוצאה   | מדיה |
|---------|------|
| לא מסיס | מים  |

לא רלוונטי.

Partition coefficient n-octanol/  
water (log value)

טמפרטורת הצתה עצמית

לא זמין.

טמפרטורת התפרקות

לא זמין.

Kinematic viscosity

קינמטי: 32.2 /s<sup>2</sup>mm (32.2 at cSt) 40°C  
קינמטי: 6.3 אל 6.8 /s<sup>2</sup>mm (6.3 אל 6.8 at cSt) 100°C (445 D ASTM)

תכונות פציצות

לא זמין.

תכונות חימצון

לא זמין.

9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1 תגובתיות

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

10.2 יציבות כימית

המוצר הוא יציב.

10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.  
בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, פולימרזציה מסוכנת לא תתרחש.

10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע

יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה).

10.5 ציוד לא תואם

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

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

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

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

| שם מוצר/מרכיב                                                                      | תוצאה / נתיב        | רשות בדיקה / מספר | מינים | מינון           | חשיפה  | Remarks                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------|-----------------|--------|----------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based               | LC50 שאיפה אבק ורסס | OECD 403          | חולדה | <5 מ"ג לליטר    | 4 שעות | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 עורי           | OECD 402          | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 פומי           | OECD 423          | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                  | LD50 עורי           | OECD 402          | חולדה | <2000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 פומי           | OECD 423          | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 שאיפה אבק ורסס | OECD 403          | חולדה | <5.2 מ"ג לליטר  | 4 שעות | -                                |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                               | LD50 עורי           | OECD 402          | חולדה | <2000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 פומי           | OECD 423          | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 שאיפה אבק ורסס | OECD 403          | חולדה | <5.2 מ"ג לליטר  | 4 שעות | -                                |
| Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, מוליגומרים, מודרן                          | LD50 עורי           | OECD 402          | חולדה | <2000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 פומי           | OECD 423          | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 שאיפה אבק ורסס | OECD 403          | חולדה | <5.2 מ"ג לליטר  | 4 שעות | -                                |
|                                                                                    | LC50 שאיפה אבק ורסס | OECD 403          | חולדה | <5.53 מ"ג לליטר | 4 שעות | -                                |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                          | LD50 עורי           | OECD 402          | חולדה | <2000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
|                                                                                    | LD50 פומי           | OECD 401          | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | LD50 עורי           | -                 | ארנבת | <2000 מ"ג לק"ג  | -      | -                                |
|                                                                                    | LD50 פומי           | OECD 401          | חולדה | <2000 מ"ג לק"ג  | -      | -                                |
| zinc isodecyl phosphorodithioate                                                   | LD50 עורי           | OECD 402          | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג  | -      | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

|                         |           |     |       |                |   |                                  |
|-------------------------|-----------|-----|-------|----------------|---|----------------------------------|
| LD50 פומי               | OECD      | 401 | חולדה | 3100 מ"ג לק"ג  | - | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| 2,6-di-tert-butylphenol | LD50 עורי | -   | ארנבת | <5000 מ"ג לק"ג | - | -                                |
| LD50 פומי               | OECD      | 401 | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג | - | -                                |

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

| שם מוצר/מרכיב                                                                      | רשות בדיקה / מספר בדיקה | מינים    | נתיב / תוצאה                     | ריכוז בדיקה | Remarks                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based               | OECD 405                | ארנבת    | עיניים - גורם לגירוי חמור        | -           | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                  | OECD 404                | ארנבת    | עור - לא גורם לגירוי בעור.       | -           | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                  | OECD 405                | ארנבת    | עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. | -           | -                                |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                  | OECD 404                | ארנבת    | עור - לא גורם לגירוי בעור.       | -           | -                                |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                               | OECD 405                | ארנבת    | עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. | -           | -                                |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                               | OECD 404                | ארנבת    | עור - לא גורם לגירוי בעור.       | -           | -                                |
| Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן, אוליגומרים, מודרן                                    | OECD 405                | ארנבת    | עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. | -           | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן, אוליגומרים, מודרן                                    | OECD 404                | ארנבת    | עור - לא גורם לגירוי בעור.       | -           | -                                |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                          | OECD 405                | ארנבת    | עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. | -           | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                          | -                       | ארנבת    | עור - לא גורם לגירוי בעור.       | -           | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | OECD 405                | ארנבת    | עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. | -           | -                                |
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | OECD 404                | ארנבת    | עור - לא גורם לגירוי בעור.       | -           | -                                |
| zinc isodecyl phosphorodithioate                                                   | OECD 437                | לא מצוין | עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. | -           | BCOP                             |
| zinc isodecyl phosphorodithioate                                                   | OECD 431                | לא מצוין | עור - לא גורם לגירוי בעור.       | -           | RHE                              |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                            | OECD 405                | ארנבת    | עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. | -           | -                                |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                            | OECD 404                | ארנבת    | עור - חומר מגרה                  | -           | -                                |

גורם לרגישות

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

| שם מוצר/מרכיב                                                                      | נתיב | רשות בדיקה / מספר בדיקה מינים | תוצאה | Remarks                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-------|----------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based               | עור  | OECD 406                      | שרקן  | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                  | עור  | OECD 406                      | שרקן  | אינו גורם לרגישות -              |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                               | עור  | OECD 406                      | שרקן  | אינו גורם לרגישות -              |
| Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן, 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                         | Remarks                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 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 ספציפיים | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                    | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                       | -  | ניסיוני: במבחנה   | נבדק: בקטריה                  | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                    | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test     | -  | ניסיוני: במבחנה   | נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                    | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test               | -  | ניסיוני: בגוף החי | נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                    | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                       | -  | ניסיוני: במבחנה   | נבדק: בקטריה                  | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                    | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | -  | ניסיוני: במבחנה   | נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                    | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test               | -  | ניסיוני: בגוף החי | נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Dec-1-ene, homopolymer,                                              | OECD 471 Bacterial                                             | -  | ניסיוני: במבחנה   | נבדק: בקטריה                  | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

Aberration Test

קריטריונים

| שם מוצר/מרכיב                                             | רשות בדיקה / מספר בדיקה | מינים | נתיב | חשיפה | תוצאה | Remarks                          |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------|-------|-------|----------------------------------|
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | OECD 451                | עכבר  | עורי | -     | שלילי | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |

רעילות לרבייה

| שם מוצר/מרכיב                                                                      | רשות בדיקה / מספר בדיקה | מינים | נתיב | חשיפה | התפתחות | רעילות לאם | פוריות | Remarks                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------|-------|---------|------------|--------|----------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based               | OECD 421                | חולדה | פומי | -     | שלילי   | שלילי      | שלילי  | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                  | OECD 415                | חולדה | פומי | -     | שלילי   | שלילי      | שלילי  | -                                |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                               | OECD 415                | חולדה | פומי | -     | שלילי   | שלילי      | שלילי  | -                                |
| Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, מוליגומרים, מודרן                          | OECD 415                | חולדה | פומי | -     | שלילי   | שלילי      | שלילי  | -                                |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                          | OECD 421                | חולדה | פומי | -     | שלילי   | שלילי      | שלילי  | מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. |
| 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.

במקרה של מגע עם העיניים

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.

קריטינגיות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

מוטגניות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

נזקים להתפתחות  
נזקים לפוריות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
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

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. |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                    | שווה ערך ל-OECD 201     | אצה   | חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר  | 72 שעות | -     | -                                |
|                                                                      | OECD 202                | דפניה | חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר  | 48 שעות | -     | -                                |
|                                                                      | OECD 203                | דג    | חמור LL50 < 1000 מ"ג לליטר  | 96 שעות | -     | -                                |
|                                                                      | OECD 211                | דפניה | כרוני NOELR 125 מ"ג לליטר   | 21 ימים | -     | -                                |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                 | שווה ערך ל-OECD 201     | אצה   | חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר  | 72 שעות | -     | -                                |
|                                                                      | OECD 202                | דפניה | חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר  | 48 שעות | -     | -                                |
|                                                                      | OECD 203                | דג    | חמור LL50 < 1000 מ"ג לליטר  | 96 שעות | -     | -                                |
|                                                                      | OECD 211                | דפניה | כרוני NOELR 125 מ"ג לליטר   | 21 ימים | -     | -                                |
| Dec-1-ene, הומופולימר, 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. |

| חלק 12: מידע סביבתי              |   |         |                             |       |     |                                                                                         |
|----------------------------------|---|---------|-----------------------------|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| -                                | - | 96 שעות | חמור LL50 < 1000 מ"ג לליטר  | דג    | 203 | OECD                                                                                    |
| מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. | - | 21 ימים | כרוני NOELR 125 מ"ג לליטר   | דפניה | 211 | OECD                                                                                    |
| מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. | - | 72 שעות | חמור EL50 < 100 מ"ג לליטר   | אצה   | 201 | OECD Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                          |
| מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. | - | 48 שעות | חמור EL50 < 10000 מ"ג לליטר | דפניה | 202 | OECD                                                                                    |
| מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. | - | 96 שעות | חמור LL50 < 100 מ"ג לליטר   | דג    | 203 | OECD                                                                                    |
| מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. | - | 72 שעות | כרוני NOEL ≤ 100 מ"ג לליטר  | אצה   | 201 | OECD                                                                                    |
| מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים. | - | 21 ימים | כרוני NOEL 10 מ"ג לליטר     | דפניה | 211 | OECD                                                                                    |
| -                                | - | 72 שעות | חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר   | אצה   | 201 | OECD reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives |
| -                                | - | 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.

סיכונים לסביבה

## 12.2 עמידות ופריקות

מתפרק ביולוגית בחלקו.

|                                                         |                                   |                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Product name</b> Castrol ON EV Transmission Fluid D2 | <b>Product code</b> 470525-DE41   | <b>Page:</b> 34/39            |
| <b>Version</b> 7                                        | <b>Date of issue</b> 11 July 2025 | <b>Format</b> Israel (Israel) |
|                                                         |                                   | <b>Language</b> ENGLISH       |

| חלק 12: מידע סביבתי                                                                |                         |                                   |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 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. |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                          | OECD 301F               | 31 % - לא בזמינות גבוהה - 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 בשרשרות המזון בסביבה.

| שם מוצר/מרכיב                                                                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF | פוטנציאלי |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                  | >10                | -   | גבוה      |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                               | >6.5               | -   | גבוה      |
| Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן<br>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

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) לא זמין.

ניידות שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרור 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.

| שם מוצר/מרכיב                                                                              | PBT  | P      | B      | T      | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|------|-----|-----|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based                       | לא   | N/A    | N/A    | לא     | N/A  | N/A | N/A |
| Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן                                                          | לא   | N/A    | N/A    | לא     | N/A  | N/A | N/A |
| Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן                                                            | לא   | N/A    | N/A    | לא     | N/A  | N/A | N/A |
| Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן                                                            | לא   | N/A    | N/A    | לא     | N/A  | N/A | N/A |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                                  | לא   | N/A    | N/A    | לא     | N/A  | N/A | N/A |
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives (מועמד) | SVHC | ספציפי | ספציפי | ספציפי | N/A  | N/A | N/A |
| zinc isodecyl phosphorodithioate                                                           | לא   | N/A    | N/A    | לא     | N/A  | N/A | N/A |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                                    | לא   | N/A    | N/A    | לא     | N/A  | N/A | N/A |

12.6 השפעות שליליות אחרות

|              |                                     |               |              |          |                 |
|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|----------|-----------------|
| Product name | Castrol ON EV Transmission Fluid D2 | Product code  | 470525-DE41  | Page:    | 35/39           |
| Version      | 7                                   | Date of issue | 11 July 2025 | Format   | Israel (Israel) |
|              |                                     |               |              | Language | ENGLISH         |

חלק 12: מידע סביבתי

|                                                                                                 |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>No known significant effects or critical hazards. |
| 12.7 Other adverse effects                                                                      |                                                                                                                                                       |

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)                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| קוד פסולת                                                                                                                                 | שם פסולת                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13 02 08*                                                                                                                                 | שמי מנוע, שמי הילוכים ושמי סיכה אחרים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 שיירם 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<br>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                      |

|                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| 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

| Ingredient name                                                                    | Intrinsic property | Status    | Reference number    | Date of revision |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|------------------|
| reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | PBT                | Candidate | 2025D(2024) 7663-DC | 1/21/2025        |

תקנות אחרות

סטטוס REACH  
רשימת המלאי של ארה"ב (8b TSCA)  
מלאי אוסטרלי (AIIIC)  
רשימת המלאי של קנדה  
רשימת המלאי של סין (IECSC)  
רשימת המלאי של יפן (CSCL)  
רשימת המלאי של קוריאה (KECI)  
רשימת המלאי של הפיליפינים (PICCS)  
מלאי חומרים כימיים בטיוואן (TCSI)  
החברה, כפי שזוהתה בסעיף 1, מוכרת מוצר זה באיחוד האירופי בכפוף לדרישות הנוכחיות של REACH.  
כל המרכיבים הינם פעילים או פטורים.  
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

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  
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.

Product name Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Product code 470525-DE41

Page: 37/39

Version 7

Date of issue 11 July 2025

Format Israel (Israel)

Language ENGLISH

חלק 16: מידע אחר

("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 / 64741-95-3, 01-2119487067-30 RRN / 64741-96-4, 01-2119487081-40 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

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 הסיווגים [CLP/GHS]

היסטוריה

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה

11/07/2025.

תאריך פרסום קודם

26/02/2025.

הוכן על ידי

Product Stewardship

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

הודעה לקורא

נגקטו 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 משתמע, 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 פציעה 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.

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

|          |                                     |                 |              |             |
|----------|-------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol ON EV Transmission Fluid D2 | קוד המוצר       | 470525-DE41  | עמוד: 39/39 |
| גרסה     | 7                                   | תאריך פרסום     | 11 July 2025 | תבנית       |
|          |                                     | Israel (Israel) | שפה אנגלית   |             |

|              |                                     |                 |              |             |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| Product name | Castrol ON EV Transmission Fluid D2 | Product code    | 470525-DE41  | Page: 39/39 |
| Version      | 7                                   | Date of issue   | 11 July 2025 | Format      |
|              |                                     | Israel (Israel) | Language     | ENGLISH     |