

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

### 1.1 Product identifier

**Product name** Castrol GTX 0W-16 AN2022  
**Product code** 470923-BE02  
**SDS #** 470923  
**Product type** Liquid.

**Use of the substance/  
mixture** Engine oils.  
 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 France SAS  
 Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 Avenue de l'Entreprise, Cergy-Pontoise,  
 Cedex, 95863  
 +33 (0) 805 638 301

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

### 1.4 Emergency telephone number

**EMERGENCY  
TELEPHONE NUMBER** Tél 01 45 42 59 59 : ORFILA  
 Tél 01 40 05 48 48 - Centre Anti-Poisons de Paris, Hôpital Fernand Widal - 200, Rue de  
 Faubourg Saint-Denis - 75475 Paris Cedex 10  
 Tél 04 72 11 69 11 - Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème  
 étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03  
 Tél 04 91 75 25 25 - Centre Anti-Poisons de Marseille, Hôpital Salvator, 249, Boulevard Sainte-  
 Marguerite - 13274 Marseille Cedex 9

Tél: 01 30 30 49 99 - Permanence BP France 24/24

Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Product definition** Mixture

**Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Not classified.

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** No known significant effects or critical hazards.

#### Precautionary statements

**Prevention** Not applicable.  
**Response** Not applicable.  
**Storage** Not applicable.  
**Disposal** Not applicable.  
**Hazardous ingredients** Not applicable.

**Supplemental label  
elements** Contains dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione. May produce an allergic reaction.  
 Safety data sheet available on request.

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

**Product name** Castrol GTX 0W-16 AN2022

**Product code** 470923-BE02

**Page:** 1/29

**Version** 1 **Date of issue** 3 September 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

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Product meets the criteria for endocrine disrupting properties according to Regulation (EC) No. 1907/2006.** This substance/mixture does not contain any components that are considered to have endocrine disrupting properties.

**Other hazards which do not result in classification** Defatting to the skin.  
USED ENGINE OILS  
Used engine oil may contain hazardous components which have the potential to cause skin cancer.  
See Toxicological Information, section 11 of this Safety Data Sheet.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

**Product definition** Mixture

Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%). Proprietary performance additives.

Product/ingredient name	Identifiers	%	Classification	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs	Type
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	REACH #: 01-2120120387-61 EC: 266-561-0 CAS: 67066-88-0	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

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

[1] Substance classified with a health or environmental hazard

## 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. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Ingestion</b>	Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. 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.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

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

<b>Product name</b> Castrol GTX 0W-16 AN2022	<b>Product code</b> 470923-BE02	<b>Page:</b> 2/29
<b>Version</b> 1	<b>Date of issue</b> 3 September 2025	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

## SECTION 4: First aid measures

### Potential acute health effects

<b>Inhalation</b>	Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.
<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. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.
---------------------------	---

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

<b>Suitable extinguishing media</b>	In case of fire, use foam, dry chemical or carbon dioxide extinguisher or spray.
<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: carbon oxides (CO, CO <sub>2</sub> ) (carbon monoxide, carbon dioxide) nitrogen oxides (NO, NO <sub>2</sub> etc.)

### 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.
<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

<b>For non-emergency personnel</b>	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. Put on appropriate personal protective equipment.
<b>For emergency responders</b>	If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. 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).

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

<b>Small spill</b>	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.
--------------------	--

## SECTION 6: Accidental release measures

<b>Large spill</b>	Stop leak if without risk. Move containers from spill area. 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. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
<b>6.4 Reference to other sections</b>	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

<b>Protective measures</b>	Put on appropriate personal protective equipment.
<b>Advice on general occupational hygiene</b>	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.

<b>Not suitable</b>	Prolonged exposure to elevated temperature
---------------------	--

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

<b>Occupational exposure limits</b>	No exposure limit value known.
-------------------------------------	--------------------------------

#### Europe

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.

#### 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.

#### PNECs

Not available.

### 8.2 Exposure controls

#### Appropriate engineering controls

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

<b>Product name</b> Castrol GTX 0W-16 AN2022	<b>Product code</b> 470923-BE02	<b>Page:</b> 4/29
<b>Version</b> 1	<b>Date of issue</b> 3 September 2025	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

ensure that all items of personal protective equipment are compatible.

### Individual protection measures

#### Hygiene measures

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

#### Respiratory protection

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

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

#### Eye/face protection

Safety glasses with side shields.

#### Skin protection

##### Hand protection

#### General Information:

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

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

Recommended: Nitrile gloves.

#### Breakthrough time:

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

Continuous contact:

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

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

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### Skin and body

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

### Refer to standards:

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

### Environmental exposure controls

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

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### Appearance

#### Physical state

Liquid.

#### Colour

Amber. [Light]

#### Odour

Not available.

#### Odour threshold

Not available.

#### pH

Not applicable.

#### Melting point/freezing point

Not available.

#### Initial boiling point and boiling range

Not available.

#### Pour point

-48 °C

#### Flash point

Closed cup: 205°C (401°F) [Pensky-Martens]

#### Evaporation rate

Not available.

#### Flammability

Not available.

#### Lower and upper explosion limit

Not available.

#### Vapour pressure

Ingredient name	Vapour Pressure at 20 °C		Method	Vapour pressure at 50 °C	
	mm Hg	kPa		mm Hg	kPa
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		
bis(nonylphenyl)amine	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025 EU A.4

#### Vapour density

Not available.

Not available.

#### Density and/or Relative density

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 15°C

#### Solubility(ies)

Media	Result
water	Not soluble

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Not applicable.

#### Auto-ignition temperature

Not available.

Product name Castrol GTX 0W-16 AN2022

Product code 470923-BE02

Page: 6/29

Version 1 Date of issue 3 September 2025

Format Israel (Israel)

Language ENGLISH

## SECTION 9: Physical and chemical properties

<b>Decomposition temperature</b>	Not available.
<b>Kinematic viscosity</b>	Kinematic: 36 mm <sup>2</sup> /s (36 cSt) at 40°C Kinematic: 6.2 to 8.1 mm <sup>2</sup> /s (6.2 to 8.1 cSt) at 100°C
<b>Explosive properties</b>	Not available.
<b>Oxidising properties</b>	Not available.

### 9.2 Other information

No additional information.

## SECTION 10: Stability and reactivity

<b>10.1 Reactivity</b>	No specific test data available for this product. Refer to Conditions to avoid and Incompatible materials for additional information.
<b>10.2 Chemical stability</b>	The product is stable.
<b>10.3 Possibility of hazardous reactions</b>	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerisation will not occur.
<b>10.4 Conditions to avoid</b>	Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).
<b>10.5 Incompatible materials</b>	Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.
<b>10.6 Hazardous decomposition products</b>	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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>Rat - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401
	<b>Rabbit - Dermal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402
	<b>Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists</b> >5 mg/l [4 hours] OECD 403
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	<b>Rat - Oral - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 425
	<b>Rat - Dermal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 402

#### Acute toxicity estimates

N/A

#### Skin corrosion/irritation

Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>Rabbit - Skin - Mild irritant</b> OECD 404
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	<b>Rabbit - Skin - Irritant</b> OECD 404

#### Serious eye damage/eye irritation

<b>Product name</b> Castrol GTX 0W-16 AN2022	<b>Product code</b> 470923-BE02	<b>Page:</b> 7/29
<b>Version</b> 1	<b>Date of issue</b> 3 September 2025	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

**SECTION 11: Toxicological information**

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Result**

**Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.**  
OECD 405

**Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.**  
OECD 405

**Respiratory corrosion/irritation**

Not available.

**Respiratory or skin sensitization**

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Result**

**Guinea pig - skin**  
OECD 406  
Result: Not sensitising

**Guinea pig - skin**  
OECD 406  
Result: Sensitising

**Germ cell mutagenicity**

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Result**

**In vitro - Bacteria**  
Bacterial Reverse Mutation Test  
Result: Negative

**In vitro - Mammal - species unspecified**  
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test  
Result: Negative

**In vivo - Mammal - species unspecified**  
Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test  
Result: Negative

**In vitro - Mammal - species unspecified**  
In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test  
Result: Negative

**In vitro - Bacteria**  
OECD [Bacterial Reverse Mutation Test]  
Result: Negative

**In vitro - Mammal - species unspecified**  
OECD [In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test]  
Result: Negative

**Carcinogenicity**

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Result**

**Mouse - Dermal - Unspecified**  
OECD 451  
Result: Negative

**Reproductive toxicity**

**Product/ingredient name**

**Result**

## SECTION 11: Toxicological information

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Rat - Oral**  
 OECD 421  
Maternal toxicity: Negative  
Fertility effects: Negative  
Developmental: Negative

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Rat - Oral**  
 OECD 422  
Maternal toxicity: Negative  
Fertility effects: Negative  
Developmental: Negative

### Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

### Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

### Aspiration hazard

#### **Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

#### **Result**

ASPIRATION HAZARD - Category 1

#### **Information on likely routes of exposure**

Routes of entry anticipated: Oral.

#### Potential acute health effects

##### **Inhalation**

Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.

##### **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**

No specific data.

##### **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

Not available.

#### **Conclusion/Summary [Product]**

Not available.

##### **General**

USED ENGINE OILS

Combustion products resulting from the operation of internal combustion engines contaminate engine oils during use. Used engine oil may contain hazardous components which have the potential to cause skin cancer. Frequent or prolonged contact with all types and makes of used engine oil must therefore be avoided and a high standard of personal hygiene maintained.

##### **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

**Product name** Castrol GTX 0W-16 AN2022

**Product code** 470923-BE02

**Page:** 9/29

**Version** 1 **Date of issue** 3 September 2025

**Format** Israel  
(Israel)

**Language** ENGLISH

## SECTION 11: Toxicological information

Not available.

### Conclusion/Summary [Product]

This substance/mixture does not contain any components that are considered to have endocrine disrupting properties.

### 11.2.2 Other information

Not available.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

#### Product/ingredient name

#### Result

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Acute - EL50**  
OECD 201  
Algae  
>100 mg/l [72 hours]

**Acute - EL50**  
OECD 202  
Daphnia  
>10000 mg/l [48 hours]

**Acute - LL50**  
OECD 203  
Fish  
>100 mg/l [96 hours]

**Chronic - NOEL**  
OECD 201  
Algae  
≥100 mg/l [72 hours]

**Chronic - NOEL**  
OECD 211  
Daphnia  
10 mg/l [21 days]

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Acute - ErL50**  
OECD 201  
Algae  
85.1 mg/l [72 hours]

**Acute - EL50**  
OECD 202  
Daphnia  
36.3 mg/l [48 hours]

**Acute - LC50**  
OECD 203  
Fish  
>10 mg/l [96 hours]

**Chronic - NOEC**  
OECD 201  
Algae  
39 mg/l [72 hours]

### Environmental hazards

Not classified as dangerous

### 12.2 Persistence and degradability

Expected to be biodegradable.

#### Product/ingredient name

#### Result

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

OECD 301F  
31% [28 days] - Not readily

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

OECD 301D  
60% [28 days] - Readily

### 12.3 Bioaccumulative potential

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

**Product name** Castrol GTX 0W-16 AN2022

**Product code** 470923-BE02

**Page:** 10/29

**Version** 1

**Date of issue** 3 September 2025

**Format** Israel  
(Israel)

**Language** ENGLISH

## SECTION 12: Ecological information

Product/ingredient name	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	-	234.6	Low

### 12.4 Mobility in soil

#### Soil/water partition coefficient

Not available.

#### Results of PMT and vPvM assessment

Product/ingredient name	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	No	No	No	No	No	No	No
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	No	No	No	No	No	No	No

#### Mobility

Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

#### Conclusion/Summary

The product does not meet the criteria to be considered as a PMT or vPvM.

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

#### Regulation (EC) No. 1907/2006 [REACH]

Product/ingredient name	PBT	P	B	T	vPvB	vP
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	No	N/A	No	No	No	No

#### Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Product/ingredient name	PBT	P	B	T	vPvB	vP
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	No	No	No	No	No	No
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	No	No	No	No	No	No

#### Conclusion/Summary

The product does not meet the criteria to be considered as a PBT or vPvB.

#### Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

### 12.6 Endocrine disrupting properties

Not available.

#### Conclusion/Summary [Product]

This substance/mixture does not contain any components that are considered to have endocrine disrupting properties.

#### 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)

Waste code	Waste designation
13 02 05*	mineral-based non-chlorinated 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.

**SECTION 13: Disposal considerations**

**Special precautions** This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

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

**SECTION 14: Transport information**

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

**14.6 Special precautions for user** Not available.

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Not available.

**SECTION 15: Regulatory information**

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

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

**Annex XIV - List of substances subject to authorisation**

**Annex XIV**

None of the components are listed.

**Substances of very high concern**

None of the components are listed.

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

<b>Product/ingredient name</b>	<b>%</b>	<b>Designation [Usage]</b>
lead powder [particle diameter < 1 mm]	<0.001	72

**Labelling** Not applicable.

**Other regulations**

**REACH Status**

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

**United States inventory (TSCA 8b)**

All components are active or exempted.

**Australia inventory (AIIIC)**

All components are listed or exempted.

**Canada inventory**

All components are listed or exempted.

**China inventory (IECSC)**

At least one component is not listed.

**Japan inventory (CSCL)**

At least one component is not listed.

**Korea inventory (KECI)**

All components are listed or exempted.

**Philippines inventory (PICCS)**

At least one component is not listed.

## SECTION 15: Regulatory information

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)** All components are listed or exempted.

**Explosive precursors** Not applicable.

**Ozone depleting substances (EU 2024/590)**

Not listed.

**Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)**

Not listed.

**Seveso Directive**

This product is not controlled under the Seveso Directive.

**15.2 Chemical safety assessment**

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

## SECTION 16: Other information

**Abbreviations and acronyms**

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
 ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ATE = Acute Toxicity Estimate  
 BCF = Bioconcentration Factor  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]  
 CSA = Chemical Safety Assessment  
 CSR = Chemical Safety Report  
 DMEL = Derived Minimal Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ES = Exposure Scenario  
 EUH statement = CLP-specific Hazard statement  
 EWC = European Waste Catalogue  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]  
 RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 RRN = REACH Registration Number  
 SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature  
 SVHC = Substances of Very High Concern  
 STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure  
 STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
 TWA = Time weighted average  
 UN = United Nations  
 UVCB = Complex hydrocarbon substance  
 VOC = Volatile Organic Compound  
 vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

**Product name** Castrol GTX 0W-16 AN2022

**Product code** 470923-BE02

**Page:** 13/29

**Version** 1 **Date of issue** 3 September 2025

**Format** Israel  
(Israel)

**Language** ENGLISH

**SECTION 16: Other information**

Classification	Justification
Not classified.	

**Full text of classifications [CLP/GHS]**

Asp. Tox. 1	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Skin Irrit. 2	SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2
Skin Sens. 1B	SKIN SENSITISATION - Category 1B

**Europe**

<b>Full text of abbreviated H statements</b>	H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
	H315	Causes skin irritation.
	H317	May cause an allergic skin reaction.

<b>Full text of classifications [CLP/GHS]</b>	Asp. Tox. 1	ASPIRATION HAZARD - Category 1
	Skin Irrit. 2	SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2
	Skin Sens. 1B	SKIN SENSITISATION - Category 1B

**History**

<b>Date of issue/ Date of revision</b>	03/09/2025.
<b>Date of previous issue</b>	No previous validation.
<b>Prepared by</b>	Product Stewardship Group

 **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.

<b>Product name</b> Castrol GTX 0W-16 AN2022	<b>Product code</b> 470923-BE02	<b>Page:</b> 14/29
<b>Version</b> 1	<b>Date of issue</b> 3 September 2025	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

**SECTION 16: Other information**

**SECTION 16: Other information**



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

**גיליון נתוני בטיחות**

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

**1.1 מזהה מוצר**

<b>שם המוצר</b>	Castrol GTX 0W-16 AN2022
<b>קוד המוצר</b>	470923-BE02
<b>מס' SDS</b>	470923
<b>סוג מוצר</b>	נוזל.

**1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות**

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

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

**1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום**

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

<b>Product name</b> Castrol GTX 0W-16 AN2022	<b>Product code</b> 470923-BE02	<b>Page:</b> 16/29
<b>Version</b> 1	<b>Date of issue</b> 3 September 2025	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

**חלק 2: סיכוני החומר המסוכן**

**2.1 דירוג החומר או התערובת**

תערובת הגדרת המוצר  
**סיווג בהתאם לתקנה (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]**  
 לא מסווג.

עין בסעיפים 11 ו-12 למידע מפורט יותר בנוגע לשפעות ותסמינים בריאותיים ובנוגע למפגעים סביבתיים.

**2.2 אלמנטים של התווית**

מילת אזהרה אין מילת אזהרה.  
 הודעות סיכון לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**הודעות על אמצעי זהירות**

מניעה לא רלוונטי.  
 תגובה לא רלוונטי.  
 אחסנה לא רלוונטי.  
 סילוק לא רלוונטי.  
**מרכיבי תווית נוספים**  
 מכיל dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione. עשוי לגרום לתגובה אלרגית. גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

**תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)**

נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים

**דרישות אריזה מיוחדות**

מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

הודעת מגע בנושא סכנה לא רלוונטי.

**2.3 סיכונים אחרים**

המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII. תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ-PBT או כ-vPvB.  
**תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII**

**סיכונים אחרים שאינם מדורגים**

חומר מסיר שומנים בעור. שמני מנועים משומשים. שמן מנוע משומש עלול להכיל רכיבים מסוכנים העלולים לגרום לסרטן עור. ראה מידע טוקסיקולוגי, סעיף 11 בגיליון זה של נתוני בטיחות.

**סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים**

**3.2 תערובות**

**הגדרת המוצר**

שמן בסיסי מזוקק ביותר (תמצית IP DMSO 346 > 3%). תוספי ביצועים קנייניים.

שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) והערכות רעילות חריפה (ATEs)	סוג
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	# REACH 01-2119484627-25 :EC 265-157-1 :CAS 64742-54-7 מדד: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	REACH #: 01-2120120387-61 :EC 266-561-0 CAS: 67066-88-0	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

מוצר זה אינו מכיל רכיבים מסוכנים הנמצאים בסף מוסדר או גבוה ממנו.

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

<b>Product name</b> Castrol GTX 0W-16 AN2022	<b>Product code</b> 470923-BE02	<b>Page:</b> 17/29
<b>Version</b> 1	<b>Date of issue</b> 3 September 2025	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

### 4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

#### במקרה של מגע עם העיניים

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

#### מגע עם העור

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

#### שאיפה

במקרה של שאיפה, יש לפנות לאוויר הצח. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.

#### בליעה

אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.

#### הגנת מגישי עזרה ראשונה

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

### 4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

#### נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

#### שאיפה

חשיפה לתוצרי פירוק עלולה לגרום סיכון לבריאות. נזקים חמורים עשויים להיות מעוכבים בהמשך לפיצוץ.

#### 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.

#### נזקים מושהים ומיידיים 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.

### 4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד

#### הערות לרופא

ככלל הטיפול צריך להיות סימפטומטי ומכוון להקלה על תסמינים. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.

## חלק 5: נוהל כיבוי אש

### 5.1 Extinguishing media

#### אמצעי הכיבוי המתאימים

במקרה של שריפה, השתמש במכונה או תרסיס קצף, כימיקלים יבשים או דו-תחמוצת הפחמן.

#### אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש

אין להשתמש בסילון מים. שימוש בסילון מים עלול לגרום להתפשטות האש בגין התזה על המוצר הבוער.

### 5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

#### סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת

במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.

#### מוצרי בעירה מסוכנים

מוצרי בעירה עשויים לכלול את הדברים הבאים:  
תחמוצות פחמן (CO<sub>2</sub>, CO)  
תחמוצות חנקן (NO, NO<sub>2</sub> וכיוצא בזה).

### 5.3 יעוץ לכבאים

#### אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה.

#### 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**

<p><b>6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום</b></p> <p>לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום</p> <p>למספקים סיוע בשעת חירום</p>	<p>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 ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.</p> <p>אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".</p>
<p><b>6.2 אמצעי מנע סביבתיים</b></p>	<p>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).</p>
<p><b>6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי גלישה קטנה</b></p> <p><b>גלישה בקנה מידה גדול</b></p>	<p>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.</p> <p>יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. 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. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.</p>
<p><b>6.4 הפניה לסעיפים האחרים</b></p>	<p>יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. ראה סעיף 5 בנושא אמצעי כיבוי. יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים. עיין בסעיף 12 בנושא אמצעי זהירות סביבתיים. יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.</p>

**חלק 7: טיפול ואחסנה**

<p><b>7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח אמצעי הגנה ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית</b></p>	<p>יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.</p> <p>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.</p>
<p><b>7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן</b></p> <p><b>לא מתאים</b></p>	<p>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 מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. יש לאחסן ולהשתמש אך ורק בציד/מכולות המיועדים לשימוש עם מוצר זה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים.</p> <p>חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה</p>

**חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

<p><b>8.1 משתני בקרה</b></p> <p><b>מגבלות חשיפה תעסוקתית</b></p> <p>לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.</p> <p>No exposure limit value known.</p> <p>No exposure limit value known.</p> <p>בעוד ש-OEL מספיקים לרכיבים מסוימים עשויים להופיע בסעיף זה, רכיבים אחרים עשויים להימצא בכל ערפל, אדים או אבק שייצורו. לכן ייתכן שה-OEL הספיקיים אינם חלים על המוצר בכללותו והם ניתנים להנחיות בלבד.</p> <p><b>תהליכי ניטור מומלצים</b></p> <p>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.</p> <p><b>לא נגזרה רמת השפעה</b></p> <p>אין אירועי DNELs/DMELs זמינים.</p> <p><b>ריכוזים שבהם לא צפויות השפעות (PNEC)</b></p> <p><b>PNECs</b></p> <p>Not available.</p>	<p><b>8.2 אמצעים לצמצום חשיפה</b></p>
--	---------------------------------------

**חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

**בקורות הנדסיות מתאימות**

דאג לאורור 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.

**אמצעי הגנה אישיים**

**אמצעי היגיינה**

**הגנת מערכת הנשימה**

**הגנה על העיניים/הפנים**

**הגנת העור והגוף**

**הגנת הידיים**

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.

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

מידע כללי:

ש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד, בשל סביבות העבודה הספציפיות ומגוון שיטות הטיפול בחומרים. הבחירה הנכונה של כפפות מגן תלויה בכימיקלים שבהם מטופלים 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 נוהלי אחזקה ותחלופה של הכפפות.

הגנה לטווח קצר / התזה:

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

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

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

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

**חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

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 סרבולים על בסיס קבוע. כאשר סיכון חשיפת העור גבוהה (למשל בעת ניקוי שפכים או אם יש סכנת התזה) יידרשו סיגרים עמידים לכימיקלים /או חליפות ומגפיים אטימים לכימיקלים.

עיין בתקנים:

- הגנת מערכת הנשימה: 529 EN
- כפפות: 374 EN, 420 EN
- הגנת העיניים: 166 EN
- חצי מסכת סינון: 149 EN
- חצי מסכת סינון עם שסתום: 405 EN
- חצי מסכה: 140 EN פלוס מסנן
- מסכת פנים מלאה: 136 EN פלוס מסנן
- מסנני חלקיקים: 143 EN
- מסנני גז/משולבים: 14387 EN

**אמצעי זהירות סביבתיים**

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.

**חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות**

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

מצב פיזי

נוזל.

צבע

ענבר. [בהיר]

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

-48 °C

נקודת הבזקה

מכסה סגור: [Pensky-Martens] (401°F) 205°C

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) 15°C at

מסיסות

מדיה	תוצאה
מים	לא מסיס

לא רלוונטי.

Partition coefficient n-octanol/ water (log value)

לא זמין.

טמפרטורת הצתה עצמית

לא זמין.

טמפרטורת התפרקות

Kinematic viscosity

קינמטי: 36 /s<sup>2</sup>mm 36 (40°C at cSt)

קינמטי: 6.2 אל 8.1 /s<sup>2</sup>mm 8.1 אל 6.2 (100°C at cSt)

לא זמין.

תכונות פציצות

לא זמין.

תכונות חימצון

9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

**חלק 10: יציבות וריאקטיביות**

- 10.1 תגובתיות** - המוצר 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

**Result**

**Rat - Oral - LD50**  
>5000 mg/kg  
OECD 401

**Product/ingredient name**  
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Rabbit - Dermal - LD50**  
>5000 mg/kg  
OECD 402

**Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists**  
>5 mg/l [4 hours]  
OECD 403

**Rat - Oral - LD50**  
>2000 mg/kg  
OECD 425

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Rat - Dermal - LD50**  
>2000 mg/kg  
OECD 402

**Conclusion/Summary [Product]**

הערכות של רעילות חריפה  
לא זמין.

Skin corrosion/irritation

**Result**

**Rabbit - Skin - Mild irritant**  
OECD 404

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Rabbit - Skin - Irritant**  
OECD 404

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

Not available.

**Conclusion/Summary [Product]**

Serious eye damage/eye irritation

**Result**

**Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.**  
OECD 405

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.**  
OECD 405

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Conclusion/Summary [Product]** Not available.

**Respiratory corrosion/irritation**

Not available.

**Conclusion/Summary [Product]** Not available.

**Respiratory or skin sensitization**

**Result**

**Guinea pig - skin**  
OECD 406  
Result: Not sensitising

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Guinea pig - skin**  
OECD 406  
Result: Sensitising

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Skin**

**Conclusion/Summary [Product]** Not available.

**Respiratory**

**Conclusion/Summary [Product]** Not available.

**Germ cell mutagenicity**

**Result**

**In vitro - Bacteria**  
Bacterial Reverse Mutation Test  
Result: Negative

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**In vitro - Mammal - species unspecified**  
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test  
Result: Negative

**In vivo - Mammal - species unspecified**  
Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test  
Result: Negative

**In vitro - Mammal - species unspecified**  
In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test  
Result: Negative

**In vitro - Bacteria**  
OECD [Bacterial Reverse Mutation Test]  
Result: Negative

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**In vitro - Mammal - species unspecified**  
OECD [In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test]  
Result: Negative

**Conclusion/Summary [Product]** Not available.

**Carcinogenicity**

**Result**

**Mouse - Dermal - Unspecified**  
OECD 451  
Result: Negative

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**Conclusion/Summary [Product]** Not available.

**Reproductive toxicity**

**Result**

**Product/ingredient name**

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

<b>Rat - Oral</b> OECD 421 Maternal toxicity: Negative Fertility effects: Negative Developmental: Negative	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
<b>Rat - Oral</b> OECD 422 Maternal toxicity: Negative Fertility effects: Negative Developmental: Negative	dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Conclusion/Summary [Product]** Not available.

**Specific target organ toxicity (single exposure)**

Not available.

**Specific target organ toxicity (repeated exposure)**

Not available.

**Aspiration hazard**

<b>Result</b> ASPIRATION HAZARD - Category 1	<b>Product/ingredient name</b> Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
---	--

**Information on likely routes of exposure** Routes of entry anticipated: Oral.

**נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

חשיפה לתוצרי פירוק עלולה לגרום סיכון לבריאות. נזקים חמורים עשויים להיות מעוכבים בהמשך לפיצוץ.	<b>שאיפה</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	<b>בליעה</b>
חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.	<b>מגע עם העור</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	<b>במקרה של מגע עם העיניים</b>

**תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים**

אין נתונים ספציפיים.	<b>שאיפה</b>
אין נתונים ספציפיים.	<b>בליעה</b>
התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: גירוי יובש היסדקות	<b>מגע עם העור</b>
אין נתונים ספציפיים.	<b>במקרה של מגע עם העיניים</b>

**נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך**

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

**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

שמי מנועים משומשים מוצרי בעירה הנובעים מהפעלה של מנועי בעירה פנימית, מזהמים במהלך השימוש את שמן המנוע. שמן מנוע משמש עלול להכיל רכיבים מסוכנים העלולים לגרום לסרטן עור. לכן יש להימנע ממגע תכוף או ממושך עם כל הסוגים ומכל היצרנים של שמן מנוע משומש, ולשמור על רמה גבוהה של היגיינה אישית.	<b>כללי</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	<b>קרינוגניות</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	<b>מוטגניות</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	<b>נזקים להתפתחות</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	<b>נזקים לפוריות</b>

**11.2 מידע על סיכונים אחרים**

**11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני**

חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית. לא זמין.

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

<b>Product name</b> Castrol GTX 0W-16 AN2022	<b>Product code</b> 470923-BE02	<b>Page:</b> 24/29
<b>Version</b> 1	<b>Date of issue</b> 3 September 2025	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

**חלק 12: מידע סביבתי**

12.1 רעילות

**Result**

**Acute - EL50**

OECD 201  
Algae  
>100 mg/l [72 hours]

**Acute - EL50**

OECD 202  
Daphnia  
>10000 mg/l [48 hours]

**Acute - LL50**

OECD 203  
Fish  
>100 mg/l [96 hours]

**Chronic - NOEL**

OECD 201  
Algae  
≥100 mg/l [72 hours]

**Chronic - NOEL**

OECD 211  
Daphnia  
10 mg/l [21 days]

**Acute - ErL50**

OECD 201  
Algae  
85.1 mg/l [72 hours]

**Acute - EL50**

OECD 202  
Daphnia  
36.3 mg/l [48 hours]

**Acute - LC50**

OECD 203  
Fish  
>10 mg/l [96 hours]

**Chronic - NOEC**

OECD 201  
Algae  
39 mg/l [72 hours]

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

לא מדורג כמסוכן

**סיכונים לסביבה**

**12.2 עמידות ופריקות**

צפוי להתפרק ביולוגית.

**Result**

OECD 301F  
31% [28 days] - Not readily

OECD 301D  
60% [28 days] - Readily

**Product/ingredient name**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות**

מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית בשרשרת המזון בסביבה.

**12.4 ניידות בקרקע**

**Soil/water partition coefficient**

**Product name** Castrol GTX 0W-16 AN2022  
**Version** 1 **Date of issue** 3 September 2025

**Product code** 470923-BE02 **Page:** 25/29  
**Format** Israel **Language** ENGLISH  
(Israel)

**חלק 12: מידע סביבתי**

Not available.

**Results of PMT and vPvM assessment**

vM	vP	vPvM	T	M	P	PMT	Product/ingredient name
No	No	No	No	No	No	No	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
No	No	No	No	No	No	No	dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione

Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

The product does not meet the criteria to be considered as a PMT or vPvM.

**Mobility**

**Conclusion/Summary**

**12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB**

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

**Regulation (EC) No. 1907/2006 [REACH]**

vP	vPvB	T	B	P	PBT	Product/ingredient name
N/A	N/A	No	N/A	N/A	No	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
No	N/A	No	No	N/A	No	dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione

**Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

vP	vPvB	T	B	P	PBT	Product/ingredient name
No	No	No	No	No	No	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
No	No	No	No	No	No	dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione

The product does not meet the criteria to be considered as a PBT or vPvB.

**Conclusion/Summary**

**Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

**12.6 השפעות שליליות אחרות**

Not available.

This substance/mixture does not contain any components that are considered to have endocrine disrupting properties.

**Conclusion/Summary [Product]**

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

**מידע אקולוגי אחר**

No known significant effects or critical hazards.

**12.7 Other adverse effects**

**חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן**

**13.1 שיטות טיפול בפסולת**

**מוצר**

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

**שיטות סילוק**

ן.

**פסולת מסוכנת**

**קטלוג הפסולת האירופי (EWC)**

שם פסולת	קוד פסולת
mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils	13 02 05*

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**

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

**שיטות סילוק**

חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שרידים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת דרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

**אמצעי זהירות מיוחדים**

נציבות EU/2014/955  
הוראה EC/2008/98

**מקורות**

**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  
לא זמין. למשתמש

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](#)

None of the components are listed.

תקנות אחרות

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

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

לא מופיע ברשימה.

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

לא מופיע ברשימה.

[Seveso Directive](#)

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.



מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

[הודעה לקורא](#)

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

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

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

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

שם המוצר	Castrol GTX 0W-16 AN2022	קוד המוצר	470923-BE02	עמוד: 29/29
גרסה	1	תאריך פרסום	3 September 2025	שפה אנגלית
		תבנית	Israel (Israel)	

Product name	Castrol GTX 0W-16 AN2022	Product code	470923-BE02	Page:	29/29
Version	1	Date of issue	3 September 2025	Format	Israel (Israel)
				Language	ENGLISH