

# SAFETY DATA SHEET



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

### 1.1 Product identifier

**Product name** Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50  
**Product code** 464874-DE04  
**SDS no.** 464874  
**Product type** Liquid.

**Use of the substance/  
mixture** Motorcycle engine oil.  
 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** BP Eastern Mediterranean Ltd  
 41-49 Agiou Nicolaou Street, Office 27  
 Nimeli Court  
 Engomi  
 2408  
 Nicosia  
 Cyprus

Contact Tel: 00357 22 362 300 / 311  
 Fax: 00357 22 658 848

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

### 1.4 Emergency telephone number

**EMERGENCY  
TELEPHONE NUMBER** 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.

**Supplemental label  
elements** Safety data sheet available on request.

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

**Annex XVII - Restrictions  
on the manufacture,  
placing on the market  
and use of certain  
dangerous substances,  
mixtures and articles** Not applicable.

<b>Product name</b> Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50	<b>Product code</b> 464874-DE04	<b>Page:</b> 1/20
<b>Version</b> 1.01	<b>Date of issue</b> 27 January 2022	<b>Format</b> Africa Northern (Africa Northern)
		<b>Language</b> ENGLISH

## SECTION 2: Hazards identification

### Special packaging requirements

Containers to be fitted with child-resistant fastenings	Not applicable.
Tactile warning of danger	Not applicable.

### 2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment	Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.
Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII	This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
Other hazards which do not result in classification	Defatting to the skin. 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	%	Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Type
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1]

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

#### Type

- [1] Substance classified with a health or environmental hazard
- [2] Substance with a workplace exposure limit
- [3] Substance meets the criteria for PBT according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
- [4] Substance meets the criteria for vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
- [5] Substance of equivalent concern
- [6] Additional disclosure due to company policy

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. 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.

#### 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>Product name</b> Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50	<b>Product code</b> 464874-DE04	<b>Page:</b> 2/20
<b>Version</b> 1.01	<b>Date of issue</b> 27 January 2022	<b>Format</b> Africa Northern (Africa Northern)
		<b>Language</b> ENGLISH

**SECTION 4: First aid measures**

<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>	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)

**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 spilled 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 spilled 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.
<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.

**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.

#### 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.

#### 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.

#### Recommended monitoring procedures

If this product contains ingredients with exposure limits, personal, workplace atmosphere or biological monitoring may be required to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. 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.

#### Derived No Effect Level

No DNELs/DMELs available.

#### Predicted No Effect Concentration

No PNECs available

### 8.2 Exposure controls

#### Appropriate engineering controls

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

#### Individual protection measures

##### Hygiene measures

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

##### Respiratory protection

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

##### Eye/face protection

Safety glasses with side shields.

##### Skin protection

## SECTION 8: Exposure controls/personal 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.

### 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.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

**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>	Red.
<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>	-36 °C
<b>Flash point</b>	Closed cup: 205°C (401°F) [Pensky-Martens]
<b>Evaporation rate</b>	Not available.
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not available.
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	Not available.
<b>Vapour pressure</b>	Not available.
<b>Vapour density</b>	Not available.
<b>Relative density</b>	Not available.
<b>Density</b>	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) at 15°C
<b>Solubility(ies)</b>	insoluble in water.
<b>Partition coefficient: n-octanol/ water</b>	Not applicable.
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not available.
<b>Decomposition temperature</b>	Not available.
<b>Viscosity</b>	Kinematic: 113.2 mm <sup>2</sup> /s (113.2 cSt) at 40°C Kinematic: 16.4 to 17.8 mm <sup>2</sup> /s (16.4 to 17.8 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).

## SECTION 10: Stability and reactivity

<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 toxicological effects

#### Acute toxicity estimates

Not available.

#### Information on likely routes of exposure

Routes of entry anticipated: Dermal, Inhalation.

#### 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

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

##### 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.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

#### Environmental hazards

Not classified as dangerous

### 12.2 Persistence and degradability

Expected to be biodegradable.

### 12.3 Bioaccumulative potential

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

### 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.

<b>Product name</b> Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50	<b>Product code</b> 464874-DE04	<b>Page:</b> 7/20
<b>Version</b> 1.01	<b>Date of issue</b> 27 January 2022	<b>Format</b> Africa Northern (Africa Northern)
		<b>Language</b> ENGLISH

## SECTION 12: Ecological information

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

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

### 12.6 Other adverse effects

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

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

#### Product

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

**Hazardous waste** Yes.

#### European waste catalogue (EWC)

Waste code	Waste designation
13 02 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.

**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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN 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 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.

**Other regulations**

**REACH Status**

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

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

All components are active or exempted.

**Australia inventory (AIC)**

At least one component is not listed.

**Canada inventory**

All components are listed or exempted.

**China inventory (IECSC)**

All components are listed or exempted.

**Japan inventory (CSCL)**

All components are listed or exempted.

**Korea inventory (KECI)**

All components are listed or exempted.

**Philippines inventory (PICCS)**

All components are listed or exempted.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

All components are listed or exempted.

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

Not listed.

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

Not listed.

**Seveso Directive**

This product is not controlled under the Seveso Directive.

**National regulations**

**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]

<b>Product name</b> Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50	<b>Product code</b> 464874-DE04	<b>Page:</b> 9/20
<b>Version</b> 1.01 <b>Date of issue</b> 27 January 2022	<b>Format</b> Africa Northern (Africa Northern)	<b>Language</b> ENGLISH

**SECTION 16: Other information**

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]**

Classification	Justification
Not classified.	

**History**

<b>Date of issue/ Date of revision</b>	27/01/2022.
<b>Date of previous issue</b>	26/01/2022.
<b>Prepared by</b>	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.

يتفق ولانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشریح تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH)), الملحق 2، بصيغته المعدلة بلانحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2015/830

**صحيفة بيانات السلامة****القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع****1.1 معرف المنتج****Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50**

464874-DE04

464874

اسم المنتج

كود المنتج

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

نوع المنتج

Liquid.

**1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة****Product name** Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50**Product code** 464874-DE04**Page:** 10/20**Version** 1.01 **Date of issue** 27 January 2022**Format** Africa  
Northern  
(Africa Northern)**Language** ENGLISH

## القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

BP Eastern Mediterranean Ltd  
41-49 Agiou Nicolaou Street, Office 27  
Nimeli Court  
Engomi  
2408  
Nicosia  
Cyprus

المورد

Contact Tel: 00357 22 362 300 / 311  
Fax: 00357 22 658 848

MSDSadvice@bp.com

عنوان البريد الإلكتروني

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

1.4 رقم هاتف الطوارئ

رقم هاتف الطوارئ

## القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

تعريف المنتج

[التصنيف وفقاً للتنظيم \(الاتحاد الأوروبي\) رقم \[CLP/GHS\] 1272/2008](#)

غير مُصنَّفة.

مراجعة الأقسام 11 و12 للوقوف على مزيد من المعلومات المفصلة بشأن الآثار الصحية والأعراض والمخاطر البيئية.

2.2 عناصر الوسم

بدون كلمة تنبيه

كلمة التنبيه

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

غير قابل للتطبيق.

الوقاية

غير قابل للتطبيق.

الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

التخزين

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفايات

صحيفة بيانات السلامة متاحة عند الطلب.

عناصر التوسيم التكميلية

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

غير قابل للتطبيق.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط

وحاجيات مُعينة خطرة

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق

منبعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر

2.3 الأخطار الأخرى

المنتج لا يُلبى معايير ثبات المواد والتراكمية الأحيائية والسمية PBT أو معايير شدة الثبات وشدة التراكمية الأحيائية وفق لائحة المجلس الأوروبي رقم 1907/2006، الملحق XIII.

نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء

والسمية والتراكم البيولوجي) والـ

vPvB (البقاء الشديد والتراكم

البيولوجي الشديد)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII**

يزيل دهون الجلد.

زيوت المحركات المستعملة

قد يحتوي زيت المحرك المستعمل على مكونات خطيرة من الممكن ان تتسبب في سرطان الجلد.

انظر معلومات التسمم، القسم 11 من نشرة البيانات هذه.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات****3.2 خلانط****تعريف المنتج**

خليط

زيت أساسي عالي النقاوة (خلاصة 346 IP DMSO &gt; 3%). إضافات خاصة للأداء.

النوع	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	Asp. Tox. 1, H304	≤5	01-2119484627-25: # REACH المفوضية الأوروبية: 265-157-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-54-7 فهرست: 649-467-00-8	مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينيية بدرجة كثيفة

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

**النوع**

- [1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي  
[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل  
[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتركمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر  
[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (VPVB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر  
[5] مادة مقلقة قلماً مكافئاً  
[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة
- القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي****4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي****ملامسة العين**

في حالة الملامسة، يُراعى دفع الماء فوراً على العين لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. يجب إبعاد الجفون عن مقلات العين لضمان الشطف الكامل. يُراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

**ملامسة الجلد**

يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا حدث تهيج.

**استنشاق**

في حالة الاستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

**الابتلاع**

لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

**حماية فريق الإسعافات الأولية**

يُحظر القيام بأية إجراء بنطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل**

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

**آثار صحية حادة كامنة****استنشاق**

استنشاق الأبخرة في الظروف المحيطة لا يمثل مشكلة في المعتاد، وذلك لانخفاض ضغط الأبخرة.

**الابتلاع**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**ملامسة الجلد**

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

**ملامسة العين**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد****استنشاق**

التعرض الزائد لاستنشاق الجزيئات المتطايرة في الهواء أو الإيروسولات قد يتسبب في تهيج الجهاز التنفسي.

**الابتلاع**

ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.

**ملامسة الجلد**

اللامسة بشكل متكرر أو لفترات طويلة يمكن أن تتسبب في إزالة الدهون من الجلد وتسبب في تهيجات وتشققات و/أو التهابات جلدية.

**ملامسة العين**

هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.

**4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

ملاحظات للطبيب يجب أن تتم المعالجة حسب الأعراض بشكل عام ويتم إجراؤها لتخفيف حدة التأثيرات.

**القسم 5: تدابير مكافحة النار****5.1 وسائل الإطفاء**

في حالة نشوب حريق، استخدم الرغوة والمواد الكيميائية الجافة أو مطفاة حريق أو بخاخة بها ثاني أكسيد الكربون.

**وسائل الإطفاء المناسبة**

لا تستخدم المياه النفاثة. قد يُسبب استخدام القواطع المائية النفاثة انتشار الحريق نتيجة تطاير المنتج المحترق وتناثره.

**وسائل الإطفاء غير المناسبة****5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط**

Product name Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50

Product code 464874-DE04

Page: 12/20

Version 1.01 Date of issue 27 January 2022

Format Africa Northern

Language ENGLISH

(Africa Northern)

**القسم 5: تدابير مكافحة النار**

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين.

منتجات احتراق خطيرة

نواتج الاحتراق قد تشمل ما يلي:  
أكاسيد الكربون (CO<sub>2</sub>, CO)**5.3 نصائح لمكافحة الحريق**

احتياطات خاصة لمكافحة الحريق

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق.

ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكثف ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

**القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض****6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

للأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. قد تكون الأرصيات زلقة؛ يجب توخي العناية لتجنب السقوط. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

لمسغفي الطوارئ

**6.2 الاحتياطات البيئية**

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

**6.3 طرائق و مواد الاحتواء والتنظيف**

انسكاب صغير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يُراعى امتصاصها بمادة خاملة، ثم إيداعها إحدى الحاويات الملائمة للتخلص من النفايات. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في البالوعات و الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

**6.4 مرجع للأقسام الأخرى**

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 5 الخاص بإجراءات مكافحة الحريق.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 12 للاطلاع على الاحتياطات البيئية.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

**القسم 7: المناولة والتخزين****7.1 احتياطات للمناولة الآمنة**

إجراءات للحماية

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يُراعى الإغتسال جيداً بعد مناولتها. اخلع الثياب الملوثة و التجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

**7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد**

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُخزّن في مكان جاف، وبارد و جيد التهوية، بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر القسم 10). يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة و ضوء الشمس المباشر. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية.

التعرض لدرجات الحرارة العالية لفترات طويلة

غير ملائمة

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية****8.1 بارامترات التحكم**

حدود التعرض المهني

قيمة حد التعرض غير معروفة.

في الوقت الذي قد يُظهر حد التعرض المهني (OEL) مكونات معينة في هذا القسم، فإن مكونات أخرى قد توجد في الغبار أو البخار أو الرذاذ الناجم. لذا، فإن حد تعرض مهني معين قد لا ينطبق على المنتج ككل وإنما يدرج للإرشاد والتوجيه فقط

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

إجراءات المتابعة الموصى بها

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. ينبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

مستوى مشتق غير مؤثر

DNELs/DMELs غير متاحة.

ال- PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

PNECs غير متاحة.

## 8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

احرص على توفير تهوية للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للإبقاء على مستويات التركيز المعنية للمواد العالقة بالهواء دون حدود التعرض المقبولة لها على الصعيد المهني. يجب تقييم جميع الأنشطة المرتبطة بالمواد الكيميائية من حيث مخاطرها على الصحة، وذلك لضمان التحكم في معدلات التعرض بالشكل المناسب. لا يجوز فحص معدات الوقاية الشخصية إلا بعد تقييم الأشكال الأخرى لإجراءات التحكم (على سبيل المثال عمليات التحكم الهندسية) بالشكل المناسب. يجب أن تتوافق معدات الوقاية الشخصية مع المواصفات المعنية وأن تكون مناسبة للاستخدام، ويجب الحفاظ عليها في حالة جيدة وصيانتها بشكل سليم. يجب التشاور مع مورد معدات الوقاية الشخصية لطلب المشورة بشأن الاختيار والمواصفات المعنية. لمزيد من المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمواصفات. القرار النهائي لاختيار معدات الوقاية يعتمد على تقييم المخاطر. ومن المهم التأكد من ملاءمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد تناول المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

حماية تنفسية

في حالة عدم كفاية التهوية، يُراعى ارتداء تجهيزات تنفسية ملائمة. يعتمد الاختيار الصحيح لتجهيزات حماية الجهاز التنفسي على المواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام وحالة تجهيزات حماية الجهاز التنفسي. يجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. لذلك يجب اختيار تجهيزات حماية الجهاز التنفسي بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقييم الكامل لظروف العمل. نظرات أمان ذات سترات جانبية.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية يدوية

معلومات عامة:

ظرًا لتفاوت الظروف الخاصة لبيئات العمل واختلاف ممارسات التعامل مع المواد، فيجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. يعتمد الاختيار الصحيح لفقازات الحماية على المواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام. معظم الفقازات توفر الحماية لفترة زمنية محدودة فقط قبل وجود التخلص منها واستبدالها (حتى أفضل الفقازات المقاومة للمواد الكيميائية تتآكل بفعل التعرض المتكرر للمواد الكيميائية).

يجب اختيار الفقازات بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقييم الكامل لظروف العمل. يُنصح باستخدام: فقازات نيتريل. الزمن اللازم للاختراق:

تُجمع بيانات زمن الاختراق من مصنعي الفقاز تحت ظروف الاختبار المعملية وتمثل المدة أو الفترة المتوقعة التي يؤمن خلالها الفقاز حماية من تسرب المادة أو نفاذها. ومن الأهمية بمكان مراعاة طبيعة ظروف العمل الفعيلة عند اتباع توصيات زمن الاختراق. وتعيين دائمًا التشاور مع مورد الفقازات للوقوف على معلومات تقنية وفنية محدثة بشأن زمن الاختراق لنوع الفقاز الموصى به. فيما يلي توصياتنا بخصوص اختيار الفقازات:

الملازمة المستمرة:

فقازات بفترة اختراق لا تقل عن 240 دقيقة، أو <480 دقيقة، إذا أمكن الحصول على فقازات مناسبة. إذا لم تتوفر فقازات مناسبة تضمن الحماية بهذا المستوى، فمن الممكن استخدام فقازات بفترة حماية أقل طالما هناك قواعد مناسبة يتم الالتزام بها لصيانة الفقازات واستبدالها.

الحماية من الرذاذ قصيرة الأجل

توصيات فترات الاختراق كما سبق. يمكن في المعتاد استخدام الفقازات ذات فترات الاختراق القصيرة للأعمال التي يتم فيها التعرض للزيوت لفترات قصيرة وعابرة. لذلك، يجب أن تكون هناك قواعد مناسبة يتم الالتزام بها بشكل تام لصيانة الفقازات واستبدالها. **سُمك الفقاز:**

بالنسبة للاستخدامات العامة، فإننا نوصي بفقاز بسُمك يزيد على 0.35 مم.

يجب التأكيد والتشديد أن سُمك الفقاز لا يمثل بالضرورة مؤشرًا موثوقًا على مقاومة الفقاز لمادة كيميائية معينة، ذلك أن كفاءة مقاومة التسرب للفقاز ستكون معتمدة على تركيب المادة المصنعة منها الفقاز تحديدًا. لذا فإن اختيار الفقاز يجب أن يستند على عوامل ومتطلبات المهمة ومعرفة بأزمان الاختراق.

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

كذلك قد يتنوع سُمك القفاز بناء على مُصنِع القفاز، ونوع القفاز وموديل القفاز. لذا، يجب أخذ بيانات المصنِع الفنية بالحسبان وذلك لضمان القفاز الأكثر مناسبة للمهمة.

ملاحظة: اعتمادًا على نوع النشاط قيد الممارسة، فإن القفازات ذات السُمك المختلف قد تكون مطلوبة لمهام مُحددة. على سبيل المثال:

- قد يتطلب الأمر القفازات الرقيقة (بسُمك يبلغ 0.1 مم أو أقل) متى تطلب الأمر درجة من المهارة اليدوية والبراعة. ومع ذلك، فإن مثل هذه القفازات ينتظر منها أن توفر الحماية لفترة قصيرة، وعادة ما تكون للاستخدام مرة واحدة ثم يجري التخلص منها.
- قد تبرز الحاجة لقفازات أكثر سُمكًا (حتى 3 مم أو أكثر) في حالة المخاطر الميكانيكية (وكذلك الكيميائية)؛ أي متى كان هناك احتمال للتآكل أو القشط أو الثقب.

## الجلد والجسم

استخدام الملابس الواقية يعتبر من الممارسات الجيدة في المجال الصناعي. يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. بدلات العمل المصنوعة من القطن أو البوليستر/القطن توفر الحماية فقط من التلوث السطحي الخفيف الذي لا يصل إلى الجلد. ويجب غسل بدلات العمل بصفة منتظمة. عندما تزداد خطورة تعرض الجلد للمواد (على سبيل المثال عند تنظيف المواد المنسكبة أو في حالة وجود خطورة من تناثر الرذاذ)، فيجب ارتداء إزارات مقاومة للمواد الكيميائية و/أو أحذية وسترات غير منفذة للمواد الكيميائية.

## يتعين مراجعة المعايير:

529 EN حماية تنفسية:

قفازات: 374 EN, 420 EN

حماية للعين: 166 EN

الترشيح نصف الوجهي: 149 EN

الترشيح نصف الوجهي ذي الصمام: 405 EN

قناع نصفى: 140 EN مرشح إضافي

قناع وجهي كامل: 136 EN مرشح إضافي

مرشحات الجزئيات: 143 EN

مرشحات الغاز/ المشتركة: 14387 EN

## ضوابط التعرض البيئي

نصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأبخار، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

## 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

## المظهر

الحالة الفيزيائية

سائل.

اللون

أحمر.

الرائحة

غير متوفرة.

عتبة الرائحة

غير متوفرة.

الأس الهيدروجيني pH

غير قابل للتطبيق.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير متوفرة.

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

غير متوفرة.

نقطة الإنسكاب

-36 °C

نقطة الوميض

كأس مغلق: 205 °C (401 ف) [جهاز بنسكي-مارتينز]

غير متوفرة.

معدل التبخر

غير متوفرة.

القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)

غير متوفرة.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

غير متوفرة.

الضغط البخاري

غير متوفرة.

الكثافة البخارية

غير متوفرة.

الكثافة النسبية

غير متوفرة.

الكثافة

>1000 كجم/م<sup>3</sup> (g/cm<sup>3</sup> >1) عند 15 °C

النوباتية (نيات)

غير ذوب في الماء.

معامل تقرييق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير متوفرة.

درجة حرارة الانحلال

غير متوفرة.

اللزوجة

كينماتي: 113.2 /S<sup>2</sup>mm (113.2 سنتي ستوك) عند 40 °C

كينماتي: 16.4 إلى 17.8 /S<sup>2</sup>mm (16.4 إلى 17.8 سنتي ستوك) عند 100 °C

غير متوفرة.

الخواص الانفجارية

غير متوفرة.

خواص مؤكسدة

غير متوفرة.

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية****9.2 المعلومات الأخرى**

ليس هناك مزيد من المعلومات.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل****10.1 التفاعلية**

لا تتاح بيانات اختبار أخرى معينة لهذا المنتج. ارجع إلى الظروف التي يجب تجنبها والمواد غير المتوافقة لمزيد من المعلومات.

**10.2 الثبات الكيميائي**

المنتج ثابت.

**10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة**لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.  
لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.**10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها**

يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب).

**10.5 المواد غير المتوافقة**

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.

**10.6 نواتج الانحلال الخطرة**

في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

**القسم 11: المعلومات السمية****11.1 معلومات حول الآثار السمية****تقديرات السمية الحادة**

N/A

**معلومات عن سبب التعرض المرجحة**

سبب الدخول المُرْتَقِبَة: جلدي، استنشاق.

**آثار صحية حادة كامنة****استنشاق**

استنشاق الأبخرة في الظروف المحيطة لا يمثل مشكلة في المعتاد، وذلك لانخفاض ضغط الأبخرة.

**الابتلاع**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**لاملامسة الجلد**

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

**لاملامسة العين**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية****استنشاق**

ليست هناك بيانات معينة.

**الابتلاع**

ليست هناك بيانات معينة.

**لاملامسة الجلد**

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

**لاملامسة العين**

ليست هناك بيانات معينة.

**التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد****استنشاق**

التعرض الزائد لاستنشاق الجزيئات المتطايرة في الهواء أو الإيروسولات قد يتسبب في تهيج الجهاز التنفسي.

**الابتلاع**

ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.

**لاملامسة الجلد**

اللاملامسة بشكل متكرر أو لفترات طويلة يمكن أن تتسبب في إزالة الدهون من الجلد وتتسبب في تهيجات وتشققات و/أو التهابات جلدية.

**لاملامسة العين**

هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.

**آثار صحية مزمنة كامنة****عامة**

زيوت المحركات المستعملة

نواتج الاحتراق التي تنتج من تشغيل محركات الاحتراق الداخلي تلوث زيت المحرك أثناء الاستخدام. وقد يحتوي زيت المحرك

المستعمل على مكونات خطيرة من الممكن أن تتسبب في سرطان الجلد. لذلك يجب تجنب ملامسة جميع أنواع وماركات زيوت

المحركات المستعملة بشكل متكرر أو لفترات طويلة، ويجب الالتزام بالموصفات القياسية العالية للنظافة الصحية على مستوى الأفراد.

**السرطنة**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**التأثير على الجينات**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**التأثيرات النمائية**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**التأثيرات الخصوبية**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.



**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.1 السمية**غير مُصنَّفة كمادة خطيرة  
الأخطار البيئية**12.2 الثبات والتحلل**

يُتوقع أن يكون قابلاً للتحلل الحيوي.

**12.3 القدرة على التراكم الأحيائي**

لا يُتوقع أن يتراكم هذا المنتج حيوياً في البيئة من خلال السلاسل الغذائية.

**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) غير متوفرة.

**التحرية**

المواد المنسكبة يمكن أن تتوغل في التربة وتتسبب في تلوث المياه الجوفية.

**12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)**

المنتج لا يُلي معايير ثبات المواد والتراكمية الأحيائية والسمية PBT أو معايير شدة الثبات وشدة التراكمية الأحيائية وفق لائحة المجلس الأوروبي رقم 1907/2006، الملحق XIII.

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 التأثيرات الضارة الأخرى**

معلومات بيئية أخرى

قد تتسبب السوائل المنسكبة في تكوين طبقة على أسطح الماء، وقد تتسبب في ضرر مادي للكائنات الحية. وقد يتم إعاقة نقل الأكسجين أيضاً.

**القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها****13.1 طرق معالجة النفاية****المنتج**طرق التخلص السليم من النفاية  
إذا أمكن، قم بتحضير المنتج لإعادة تدويره. يجب أن يتم التخلص من المواد بمعرفة شخص معتمد / جهة معتمدة للتخلص من النفايات وفقاً للقواعد المحلية.**نفاية خطيرة****قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

كود النفاية	تعيين النفاية
13 02 05*	زيوت معدنية الأساس غير مُكلورة للتزليق وللمحركات والتروس

ومع ذلك فإن الخروج عن الاستخدام المعد والمقصود بداية و/أو وجود أي مواد ملوثة محتملة قد يتطلب من المستخدم النهائي وضع وتعيين كود بديل للتخلص من النفايات.

**التغليف**طرق التخلص السليم من النفاية  
إذا أمكن، قم بتحضير المنتج لإعادة تدويره. يجب أن يتم التخلص من المواد بمعرفة شخص معتمد / جهة معتمدة للتخلص من النفايات وفقاً للقواعد المحلية.**الاحتياطات الخاصة**

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجربانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجري الصرف.

**المراجع**اللجنة EU/2014/955  
التوجيه EC/2008/98**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	رقم الأمم المتحدة
غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	14.1
-	-	-	-	14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	-	14.3 فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	-	14.4 مجموعة التعبئة
لا.	لا.	لا.	لا.	14.5 الأخطار البيئية

Product name Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50

Product code 464874-DE04

Page: 17/20

Version 1.01 Date of issue 27 January 2022

Format Africa

Language ENGLISH

Northern

(Africa Northern)

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

معلومات إضافية

غير متوفرة.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم

14.7 النقل سانبا بحسب اتفاقيات المنظمة  
البحرية الدولية (IMO) غير متوفرة.

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

لوائح أخرى

تقوم الشركة، كما هو موضح في القسم 1، ببيع هذا المنتج في الاتحاد الأوروبي وفقاً لمتطلبات هيئة REACH الحالية.

الوضع وفق REACH (النظام  
المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص  
المواد الكيماوية)

قائمة الولايات المتحدة (8b TSCA)

مخزون أستراليا (AICS)

قائمة كندا

قائمة الصين (IECSC)

قائمة اليابان (CSCL)

قائمة كوريا (KECI)

قائمة الفلبين (PICCS)

مخزون تايوان من المواد الكيماوية

(TCSI)

مواد مستنفدة للأوزون (EU/1005/2009)

لم ترد بالقائمة.

الموافقة المسبقة عن علم (PIC) (EU/649/2012)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

اللوائح الوطنية

فرنسا

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

تم إجراء تقييم سلامة كيماوية لوحدة أو أكثر من مواد هذا المزيج. لم يتم إجراء تقييم سلامة كيماوية لهذا المزيج نفسه.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

الاختصارات

الـ ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية

الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي براً

ATE = تقدير السمية الحادة

الـ BCF = مُعامل التركيز الحيوي

CAS = خدمة الملخصات الكيماوية

CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

الـ CSA = تقييم السلامة الكيماوية

الـ CSR = تقرير السلامة الكيماوية

الـ DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتق

الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

الـ EINECS = القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المتوفرة تجارياً

ES = سيناريو التعرض

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

EWC = فهرس النفايات الأوروبية

Product name Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50

Product code 464874-DE04

Page: 18/20

Version 1.01 Date of issue 27 January 2022

Format Africa  
Northern  
(Africa Northern)

Language ENGLISH

GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية  
 الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي  
 الـ IBC = حاوية سوانب وسيطة  
 الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
 الـ LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء  
 الـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول" = التلوث البحري)  
 الـ OECD = منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية  
 الـ PBT = باقية وسامة ومتركمة بيولوجياً  
 الـ PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع  
 الـ REACH = التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية [نظام (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006]  
 الـ RID = التنظيمات الدولية لحمل البضائع الخطرة عبر السكك الحديدية  
 الـ RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)  
 الـ SADT = درجة حرارة التحلل المتسارع ذاتياً  
 الـ SVHC = مواد مثيرة لقلق شديد  
 الـ STOT-RE = السمية الموجهة إلى عضو مستهدف - عند تكرار التعرض  
 الـ STOT-SE = السمية الموجهة إلى عضو مستهدف - عند التعرض لمرة واحدة  
 الـ TWA = المتوسط الزمني المرجح  
 الـ UN = الأمم المتحدة  
 الـ UVCB = مادة هينز وكر بونية مركبة  
 الـ VOC = مركب عضوي متطاير  
 الـ vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي  
 متنوع = قد يحتوي على واحد أو أكثر من المكونات التالية 4-88-64741 / RRN / 01-2119488706-23 / 5-89-64741 /  
 30-3-95-64741 / RRN / 01-2119487067-30 / 40-4-96-64741 / RRN / 01-2119487081-40 / 21-21-44-64742 / RRN / 01-2119488707-21 / 38-38-64742 / RRN / 01-2119483621-38 / 24-24-64742 / RRN / 01-2119985177-24 / 5-5-64742 / RRN / 01-2119467170-45 / 6-6-64742 / RRN / 01-2119484627-25 / 7-7-64742 / RRN / 01-2119480375-34 / 29-29-64742 / RRN / 01-2119480132-48 / 9-9-64742 / RRN / 01-2119487077-29 / 22-22-64742 / RRN / 01-2119489287-22 / 1-1-64742 / RRN / 01-2119480472-38 / 7-7-64742 / RRN / 01-2119480472-38 / 8-8-64742 / RRN / 01-2119487080-42 / 7-7-64742 / RRN / 01-2119471299-27 / 0-0-64742 / RRN / 01-2119474878-16 / 0-0-72623 / RRN / 01-211955262-43 / 13-13-01-2119474889-13 / RRN

الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]

التصنيف	التبرير
غير مُصنّفة.	

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.	H304
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)] النظام المتوائم عالمياً (GHS) السيرة	خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Asp. Tox. 1
تاريخ الإصدار / تاريخ المراجعة	27/01/2022.	
تاريخ الإصدار السابق	Product Stewardship	
من إعداد		
تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.		

#### ملاحظة للقارئ الكريم

تم اتخاذ جميع الخطوات المتاحة المعقولة لضمان دقة نشرة البيانات هذه والمعلومات المتعلقة بالصحة والأمان والبيئة حسب البيانات الموضحة أدناه. لا يوجد ضمان أو تفويض، صريح أو ضمني، بشأن دقة أو اكتمال البيانات والمعلومات الواردة في نشرة البيانات هذه.

تسري البيانات والنصائح المعطاة في حالة بيع المنتج للتطبيق المذكور أو التطبيقات المذكورة. لا يجوز لك استخدام المنتج في غير التطبيقات المذكور أو التطبيقات المذكورة دون طلب المشورة من شركة Group BP.

يجب على المستخدم تقييم هذا المنتج واستخدامه بشكل آمن بما يتوافق مع جميع القوانين والتشريعات المعمول بها. لا تتحمل شركة Group BP أية مسؤولية عن أي ضرر أو إصابة تنتج عن الاستخدام، أو أي استخدام آخر بخلاف استخدام المنتج المذكور للخامة، أو في حالة عدم مراعاة التوصيات، أو المخاطر المتأصلة في طبيعة الخامة. القائلون بشراء المنتج لتوريده إلى طرف ثالث للاستخدام في العمل عليهم اتخاذ جميع الخطوات اللازمة للتأكد من أن أي شخص يستخدم المنتج يكون على دراية بالمعلومات الواردة في هذه النشرة. يجب على أصحاب العمل إبلاغ الموظفين لديهم وغيرهم من الأشخاص المعنيين بالمخاطر الموضحة في هذه النشرة وعن الاحتياطات الواجب اتخاذها. يمكنك الاتصال بشركة Group BP للتأكد من أن هذا المستند على أحدث وضع. ممنوع منعاً باتاً إجراء تغيير على هذا المستند.

يتفق ولانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشریح تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها ((REACH)), الملحق 2، بصيغته المعدلة بلانحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2015/830

الصفحة: 20/20	كود المنتج 464874-DE04	اسم المنتج Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50
اللغة العربية	شمال أفريقيا	الشكل (شمال أفريقيا)
		تاريخ الإصدار 27 يناير 2022
		نسخة 1.01

<b>Product name</b> Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50	<b>Product code</b> 464874-DE04	<b>Page:</b> 20/20
<b>Version</b> 1.01	<b>Date of issue</b> 27 January 2022	<b>Format</b> Africa Northern (Africa Northern)
		<b>Language</b> ENGLISH