

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

Product name Castrol High Temperature Grease
Product code 467200-BE26
SDS # 467200
Product type Grease

**Use of the substance/
mixture** Grease for industrial applications.
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 Lubricants UK Limited,
Chertsey Road,
Sunbury On Thames,
Middlesex,
TW16 7BP

+44 (0)345 600 8125
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.
Hazardous ingredients 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.

Special packaging requirements

**Containers to be fitted
with child-resistant
fastenings** Not applicable.

Product name Castrol High Temperature Grease

Product code 467200-BE26

Page: 1/27

Version 2 **Date of issue** 29 September 2025

Format Israel
(Israel)

Language ENGLISH

SECTION 2: Hazards identification

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. Note: High Pressure Applications Injections through the skin resulting from contact with the product at high pressure constitute a major medical emergency. See 'Notes to physician' under First-Aid Measures, Section 4 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%). Thickening agent. Proprietary performance additives.

Product/ingredient name	Identifiers	%	Classification	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs	Type
lithium sebacate	REACH #: 01-2120119384-60 EC: 242-999-8 CAS: 19370-86-6	≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 EC: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

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

Type
[1] Substance classified with a health or environmental hazard
Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Eye contact	In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention.
Skin contact	Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Get medical attention if irritation develops.
Inhalation	If inhaled, remove to fresh air. 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.
Ingestion	Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention if symptoms occur.
Protection of first-aiders	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

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.

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

Product name	Castrol High Temperature Grease	Product code	467200-BE26	Page:	2/27
Version	2	Date of issue	29 September 2025	Format	Israel (Israel)
				Language	ENGLISH

SECTION 4: First aid measures

Inhalation	Inhalation of oil mist or vapours at elevated temperatures may cause respiratory irritation.
Ingestion	Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.
Eye contact	Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician	Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects. 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. Note: High Pressure Applications Injections through the skin resulting from contact with the product at high pressure constitute a major medical emergency. Injuries may not appear serious at first but within a few hours tissue becomes swollen, discoloured and extremely painful with extensive subcutaneous necrosis. Surgical exploration should be undertaken without delay. Thorough and extensive debridement of the wound and underlying tissue is necessary to minimise tissue loss and prevent or limit permanent damage. Note that high pressure may force the product considerable distances along tissue planes.
---------------------------	--

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media	In case of fire, use water fog, alcohol resistant foam, dry chemical or carbon dioxide extinguisher or spray.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet. The use of a water jet may cause the fire to spread by splashing the burning product.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards from the substance or mixture	No specific fire or explosion hazard.
Hazardous combustion products	Combustion products may include the following: carbon oxides (CO, CO₂) (carbon monoxide, carbon dioxide) metal oxide/oxides nitrogen oxides (NO, NO₂ etc.) sulphur oxides (SO, SO₂, etc.)

5.3 Advice for firefighters

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

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel	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.
For emergency responders	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

Small spill	Move containers from spill area. Vacuum or sweep up material and place in a designated, labelled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
Large spill	Move containers from spill area. Approach the release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Vacuum or sweep up material and place in a designated, labelled waste container. Avoid creating dusty conditions and prevent wind dispersal. If emergency personnel are unavailable, contain spilt material. Suction or scoop the spill into appropriate disposal or recycling vessels, then cover spill area with oil absorbent. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

Product name Castrol High Temperature Grease

Product code 467200-BE26

Page: 3/27

Version 2

Date of issue 29 September 2025

Format Israel
(Israel)

Language ENGLISH

SECTION 6: Accidental release measures

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
Advice on general occupational hygiene

Put on appropriate personal protective equipment.
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 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.

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

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.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

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**

Grease

Colour

Amber.

Odour

Characteristic.

Odour threshold

Not available.

pH

Not applicable.

Melting point/freezing point☒ Not available.**Initial boiling point and boiling range**

Not available.

Flash point☒ Closed cup: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]**Evaporation rate**

Not available.

Flammability

Not available.

Lower and upper explosion limit

Not applicable.

Vapour pressure

Not available.

☒ 0.01 kPa**Vapour density**

Not applicable.

Not available.

Solubility(ies)

Media	Result
water	Not soluble

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Not applicable.

Auto-ignition temperature

>300°C (>572°F)

Decomposition temperature

Not available.

Kinematic viscosity

Not available.

Explosive properties

Not available.

Oxidising properties

Not available.

9.2 Other information

No additional information.

SECTION 10: Stability and reactivity

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

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Rat - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Rabbit - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402

Acute toxicity estimates

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapours) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
Castrol High Temperature Grease dilithium sebacate	21760.9 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Skin corrosion/irritation

Product/ingredient name	Result
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Rabbit - Skin - Not irritant OECD 404

Serious eye damage/eye irritation

Product/ingredient name	Result
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Rabbit - Eyes - Not irritant OECD 405

Respiratory corrosion/irritation

Not available.

Respiratory or skin sensitization

Product/ingredient name	Result
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Mouse - skin OECD 429 Result: Not sensitising

Germ cell mutagenicity

Product name	Castrol High Temperature Grease	Product code	467200-BE26	Page:	7/27
Version	2	Date of issue	29 September 2025	Format	Israel (Israel)
				Language	ENGLISH

SECTION 11: Toxicological information

Product/ingredient name		Result
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)		In vitro - Bacteria OECD 471 <u>Result:</u> Negative
		In vitro - Mammalian-Animal OECD 473 <u>Result:</u> Negative
		In vitro - Mammalian-Animal OECD 476 <u>Result:</u> Negative
Carcinogenicity		
Not available.		
Reproductive toxicity		
Product/ingredient name		Result
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)		Rat - Oral OECD 422 <u>Maternal toxicity:</u> Negative <u>Fertility effects:</u> Negative <u>Developmental:</u> Negative
Specific target organ toxicity (single exposure)		
Not available.		
Specific target organ toxicity (repeated exposure)		
Not available.		
Aspiration hazard		
Not available.		
Information on likely routes of exposure	Routes of entry anticipated: Oral, Dermal, Inhalation, Eyes.	
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	Inhalation of oil mist or vapours at elevated temperatures may cause respiratory irritation.	
Ingestion	Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.	
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	No known significant effects or critical hazards.	
Carcinogenicity	No known significant effects or critical hazards.	

SECTION 11: Toxicological information

Mutagenicity No known significant effects or critical hazards.
Developmental effects No known significant effects or critical hazards.
Fertility effects No known significant effects or critical hazards.

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Endocrine disrupting properties

Not available.

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
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Acute - ErC50 OECD 201 Algae >0.0325 mg/l [72 hours]
	Acute - EC50 OECD 202 Daphnia >0.052 mg/l [48 hours]
	Acute - EL50 OECD 203 Fish >0.06 mg/l [96 hours]
	Chronic - NOEC OECD 211 Daphnia 0.247 mg/l [21 days]
	Chronic - NOEC OECD 201 Algae 0.0325 mg/l [72 hours]

Environmental hazards Not classified as dangerous

12.2 Persistence and degradability

Expected to be biodegradable.

Product/ingredient name	Result
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	OECD 301B 21% [28 days] - Not readily

12.3 Bioaccumulative potential

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

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	8.42	10.86	Low

12.4 Mobility in soil

Soil/water partition coefficient

Product/ingredient name	logK _{oc}	K _{oc}
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	3.09	1243.29

Results of PMT and vPvM assessment

SECTION 12: Ecological information

Product/ingredient name	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
lithium sebacate	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	No	No	No	No	No	No	No

Mobility Spillages are unlikely to penetrate the soil.

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
lithium sebacate	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	No	N/A	No	No	No	N/A

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

Product/ingredient name	PBT	P	B	T	vPvB	vP
lithium sebacate	No	No	No	No	No	No
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	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 This product is unlikely to disperse in water.

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
12 01 12*	spent waxes and fats

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

SECTION 14: Transport information

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

14.6 Special precautions for user Not available.

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

SECTION 15: Regulatory information

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

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

[Annex XIV - List of substances subject to authorisation](#)

[Annex XIV](#)

None of the components are listed.

[Substances of very high concern](#)

None of the components are listed.

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

No listed substance

Labelling Not applicable.

[Other regulations](#)

[REACH Status](#) The company, as identified in Section 1, sells this product in the EU in compliance with the current requirements of REACH.

[United States inventory \(TSCA 8b\)](#) All components are active or exempted.

[Australia inventory \(AIC\)](#) All components are listed or exempted.

[Canada inventory](#) All components are listed or exempted.

[China inventory \(IECSC\)](#) All components are listed or exempted.

[Japan inventory \(CSCL\)](#) At least one component is not listed.

[Korea inventory \(KECI\)](#) At least one component is not listed.

[Philippines inventory \(PICCS\)](#) All components are listed or exempted.

[Taiwan Chemical Substances Inventory \(TCSI\)](#) All components are listed or exempted.

[Explosive precursors](#)  Not applicable.

[Ozone depleting substances \(EU 2024/590\)](#)

Not listed.

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

Not listed.

SECTION 15: Regulatory information

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]

Classification	Justification
Not classified.	

Full text of classifications [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITY - Category 4
Aquatic Chronic 4	LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 4

Europe

Full text of abbreviated H statements

H302 Harmful if swallowed.
H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Full text of classifications [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITY - Category 4
Aquatic Chronic 4 LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 4

Product name	Castrol High Temperature Grease	Product code	467200-BE26	Page:	12/27
Version	2	Date of issue	29 September 2025	Format	Israel (Israel)
				Language	ENGLISH

SECTION 16: Other information

History

Date of issue/ Date of revision	29/09/2025.
Date of previous issue	24/05/2023.
Prepared by	Product Stewardship

Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

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

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

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

SECTION 16: Other information

SECTION 16: Other information



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

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

1.1 מזהה מוצר
שם המוצר
קוד המוצר
מס' SDS
סוג מוצר
Castrol High Temperature Grease
467200-BE26
467200
גרז

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות
ספק
Lubricants UK Limited,
Chertsey Road,
Sunbury On Thames,
Middlesex,
TW16 7BP
+44 (0)345 600 8125
MSDSadvice@bp.com
כתובת דוא"ל

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום
מספר טלפון לקבלת מידע
במקרי חירום
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת
הגדרת המוצר
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
הודעות סיכון
הודעות על אמצעי זהירות
מניעה
תגובה
אחסנה
סילוק
מרכיבי תווית נוספים
אין מילת אזהרה.
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
לא רלוונטי.
לא רלוונטי.
לא רלוונטי.
לא רלוונטי.
גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

תקנת EU מס' 1907/2006 (EC) (REACH)
נספח XVII - מגבלות על
הייצור, השיווק והשימוש של
חומרים מסוכנים, תערובות
ופריטים מסוימים

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

דרישות אריזה מיוחדות	מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים	לא רלוונטי.
הודעת מגע בנושא סכנה		לא רלוונטי.
2. סיכונים אחרים	תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB	המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII.
מוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII	תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ-PBT או כ-vPvB.	
סיכונים אחרים שאינם מדורגים	חומר מסיר שומנים בעור. הערה: שימושים בלחץ גבוה הזרקות דרך העור כתוצאה ממגע עם מוצר בלחץ גבוה, מהוות מצב חירום רפואי משמעותי. ראה "הערות לרופא" תחת 'אמצעי עזרה ראשונה', סעיף 4 בגיליון נתוני בטיחות זה	

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות		תערובת	הגדרת המוצר
שמן בסיסי מזוקק ביותר (תמצית IP DMSO 346 > 3%). חומר מסמך. תוספי ביצועים קנייניים.			
שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג
dilithium sebacate	REACH #: 01-2120119384-60 EC: 242-999-8 CAS: 19370-86-6	≤3	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) סוג גורמים (factors) והערכות רעילות חריפה (ATEs)
4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 EC: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤3	
ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.			
[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי			
מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.			

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה		במקרה של מגע, 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 המזהמים. יש לכבש את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתפתח גירוי.
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		חשיפה לתוצרי פירוק עלולה לגרום סיכון לבריאות. נזקים חמורים עשויים להיות מעוכבים בהמשך לפיצוץ.
שאיפה		לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
בליעה		חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.
מגע עם העור		

Product name	Castrol High Temperature Grease	Product code	467200-BE26	Page:	16/27
Version	2	Date of issue	29 September 2025	Format	Israel (Israel)
				Language	ENGLISH

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

במקרה של מגע עם העיניים	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
נזקים מושהים ומיידיים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך	שאיפה של רסס שמן או אדי שמן בטמפרטורות גבוהות עלולה לגרום לגירוי במערכת הנשימה.
שאיפה	בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול.
בליעה	סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.
במקרה של מגע עם העיניים	

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי 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.	
הערה: שימושים בלחץ גבוה	
הזרקות דרך העור כתוצאה ממגע עם מוצר בלחץ גבוה, מהוות מצב חירום רפואי משמעותי. מהתרשמות ראשונה	
הפגיעות אינן נראות חמורות, אך תוך מספר שעות הרקמה מתנפחת, מאבדת את צבעה ומכאיבה ביותר בגין נמק	
תת עורי נרחב.	
יש לבצע בדיקה כיורגית ללא דיחוי. יש לבצע התערבות כיורגית (הטריה) יסודית ונרחבת בפצע וברקמה	
הבסיסית, כדי למזער את אובדן הרקמות ולמנוע או להגביל נזק תמידי. שים לב שלחץ גבוה עלול להפיץ את	
המוצר למרחק רב לאורך הרקמות.	

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 Extinguishing media	אמצעי הכיבוי המתאימים
במקרה של שריפה השתמש בערפל מים, בקצף עמיד לאלכוהול, במטף כימי או בפחמן דו חמצני יבש או ריסוס.	
אין להשתמש בסילון מים. שימוש בסילון מים עלול לגרום להתפשטות האש בגין התזה על המוצר הבוער.	אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש
5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת	סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת
אין סיכון שריפה או פיצוץ ספציפי.	
מוצרי בעירה עשויים לכלול את הדברים הבאים:	מוצרי בעירה מסוכנים
תחמוצות פחמן (CO ₂ , CO)	
תחמוצות מתכת	
תחמוצות חנקן (NO, NO ₂ וכו').	
תחמוצות גופרית (SO ₂ , SO ₃ וכו')	
5.3 יעוץ לכבאים	אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים
אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לבדוד במהירות את הזירה	
באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה.	
על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי.	אמצעים למיגון הכבאים
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

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום	לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום
אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש	
למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. רצפות עלולות	
להיות חלקלקות; היזהר כדי לא ליפול. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.	
אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש	למספקים סיוע בשעת חירום
לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".	
יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש	6.2 אמצעי מנע סביבתיים
להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר).	
6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי	גלישה בקנה מידה גדול
יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש לשאוב או לנגב את החומר ולהניחו במכל הפסולת מסומן המיועד לכך.	
יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.	
יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים,	
למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשאוב או לנגב את החומר ולהניחו במכל הפסולת מסומן המיועד לכך. יש	
להימנע מיצירת תנאי אבק ולמנוע את התפזרותו כתוצאה מהרוח. אם צוות החירום אינו זמין, יש לאסוף את	
החומר שגלש. יש לשאוב או לגרוף את השפך לכלי סילוק או מיחזור מתאימים, ואז לכסות את שטח השפך בסופג	
שמן. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.	

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.4 הפניה לסעיפים האחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח

אמצעי הגנה

ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית

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

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

לא מתאים

יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה סעיף 10). 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 בציוד/מכולות המיועדים לשימוש עם מוצר זה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים.
חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1 משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

No exposure limit value known.

No exposure limit value known.

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

תהליכי ניטור מומלצים

יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה 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.

לא נגזרה רמת השפעה

אין אירועי DNELs/DMELs זמינים.

ריכוזים שבהם לא צפויות השפעות (PNEC)

PNECs

Not available.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

בקורות הנדסיות מתאימות

אמצעי הגנה אישיים

אמצעי היגיינה

הגנת מערכת הנשימה

הגנה על העיניים/הפנים

הגנת העור והגוף

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.

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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

הגנת הידיים 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 מטפלים ובתנאי העבודה והשימוש. מרבית הכפפות מספקות הגנה לפרק זמן מוגבל בלבד, ואז יש להשליכן ולהחיל אותן (אפילו הכפפות הטובות ביותר בעמידות לכימיקלים יתפרקו לאחר חשיפה חוזרת ונשנית לחומרים כימיים).

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

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

מגע רציף:

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

הגנה לטווח קצר / התזה:

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

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

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

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

- ייתכן שיידרשו כפפות דקות יותר (עד 0.1 מ"מ או פחות) כאשר יש צורך בזריזות בידיים ברמה גבוהה. אולם סביר להניח שכפפות אלה מעניקות הגנה לפרק זמן קצר, והן יתאימו ככלל לשימוש חד-פעמי לפני שמשליכים אותן.
- ייתכן שיידרשו כפפות עבות יותר (עד 3 מ"מ ומעלה) במצב של סיכון מכני (וכימי), כלומר כשיש אפשרות לשיוף או לניקוב.

עור וגוף

השימוש בבגדי מגן הוא נוהג תעשייתי טוב. יש לבחור בצידוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה. סרביל כותנה או פוליאסטר/כותנה יספק רק הגנה מפני זיהום שטחי קל שלא ייספג ויגיע לעור. יש לכבס סרבילים על בסיס קבוע. כאשר סיכון חשיפת העור גבוהה (למשל בעת ניקוי שפכים או אם יש סכנת התזה) יידרשו סינרים עמידים לכימיקלים ו/או חליפות ומגפיים אטימים לכימיקלים.

עיין בתקנים:

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

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

אמצעי זהירות סביבתיים

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

[מראה](#)

מצב פיזי

גריז

צבע

ענבר.

ריח

מאפיין.

סף ריח

לא זמין.

דרגת הגבה (pH)

לא רלוונטי.

נקודת המסה/קפיאה

לא זמין.

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

לא זמין.

נקודת הבזקה

מכסה סגור: <200°C (392°F) [93 D ASTM Pensky-Martens]

קצב התנדפות

לא זמין.

Flammability

לא זמין.

גבול פיצוץ עליון ותחתון

לא רלוונטי.

לחץ אדים

לא זמין.

צפיפות אדים

לא רלוונטי.

Density and/or Relative density

לא זמין.

מסיסות

תוצאה	מדיה
לא מסיס	מים

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

לא רלוונטי.

טמפרטורת הצתה עצמית

>300°C (>572°F)

טמפרטורת התפרקות

לא זמין.

Kinematic viscosity

לא זמין.

תכונות פצילות

לא זמין.

תכונות חימצון

לא זמין.

9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1 תגובתיות

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

10.2 יציבות כימית

המוצר הוא יציב.

10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו. בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, פולימריזציה 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

Product/ingredient name

Product name Castrol High Temperature Grease

Product code 467200-BE26

Page: 20/27

Version 2 Date of issue 29 September 2025

Format Israel (Israel)

Language ENGLISH

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

Rat - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Rabbit - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402	4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)
--	---

Conclusion/Summary [Product]

הערכות של רעילות חריפה

שם מוצר/מרכיב	פומי (מ"ג לק"ג)	עורי (מ"ג לק"ג)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אבק ורסס) (מ"ג לליטר)
Castrol High Temperature Grease dilithium sebacate	21760.9 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Skin corrosion/irritation

Result Rabbit - Skin - Not irritant OECD 404 Not available.	Product/ingredient name 4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate) Conclusion/Summary [Product] Not available.
---	---

Serious eye damage/eye irritation

Result Rabbit - Eyes - Not irritant OECD 405 Conclusion/Summary [Product] Not available.	Product/ingredient name 4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)
--	--

Respiratory corrosion/irritation

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

Respiratory or skin sensitization

Result Mouse - skin OECD 429 Result: Not sensitising Conclusion/Summary [Product] Not available.	Product/ingredient name 4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)
Conclusion/Summary [Product] Not available.	
Respiratory Conclusion/Summary [Product] Not available.	

Germ cell mutagenicity

Result In vitro - Bacteria OECD 471 Result: Negative In vitro - Mammalian-Animal OECD 473 Result: Negative In vitro - Mammalian-Animal OECD 476 Result: Negative	Product/ingredient name 4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)
---	--

Conclusion/Summary [Product] Not available.

Carcinogenicity

Not available.

Conclusion/Summary [Product] Not available.

Reproductive toxicity

Result	Product/ingredient name
 Rat - Oral	4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)
OECD 422	
Maternal toxicity: Negative	
Fertility effects: Negative	
Developmental: Negative	

Conclusion/Summary [Product] Not available.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

Aspiration hazard

Not available.

Information on likely routes of exposure  Routes of entry anticipated: Oral, Dermal, Inhalation, Eyes.

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.
תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים	
שאיפה	אין נתונים ספציפיים.
בליעה	אין נתונים ספציפיים.
מגע עם העור	התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: גירוי יובש היסדקות אין נתונים ספציפיים.
נזקים מושהים ומיידיים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך	
שאיפה	שאיפה של רסס שמן או אדי שמן בטמפרטורות גבוהות עלולה לגרום לגירוי במערכת הנשימה.
בליעה	בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול.
במקרה של מגע עם העיניים	סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.
נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות	
כללי	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
קרצינוגניות	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
מוטגניות	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
נזקים להתפתחות	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
נזקים לפוריות	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

11.2 מידע על סיכונים אחרים

11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

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

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

לא זמין.

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

Result

Acute - ErC50
OECD 201
Algae
>0.0325 mg/l [72 hours]

Product/ingredient name

4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)

Acute - EC50
OECD 202
Daphnia
>0.052 mg/l [48 hours]

Acute - EL50
OECD 203
Fish
>0.06 mg/l [96 hours]

Chronic - NOEC
OECD 211
Daphnia
0.247 mg/l [21 days]

Chronic - NOEC
OECD 201
Algae
0.0325 mg/l [72 hours]

סיכונים לסביבה לא מדורג כמסוכן

12.2 עמידות ופריקות

צפוי להתפרק ביולוגית.

Result

OECD 301B
21% [28 days] - Not readily

Product/ingredient name

4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית בשרשרת המזון בסביבה.

12.4 ניידות בקרקע

Soil/water partition coefficient

Koc	logKoc	Product/ingredient name
243.29	3.09	4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)

Results of PMT and vPvM assessment

vM	vP	vPvM	T	M	P	PMT	Product/ingredient name
No	No	No	No	No	No	No	dilithium sebacate
No	No	No	No	No	No	No	4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)

Spillages are unlikely to penetrate the soil.

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]

Product name Castrol High Temperature Grease

Product code 467200-BE26

Page: 23/27

Version 2 Date of issue 29 September 2025

Format Israel (Israel)

Language ENGLISH

חלק 12: מידע סביבתי

	vP	vPvB	T	B	P	PBT	Product/ingredient name
 N/A	N/A	N/A	No	N/A	N/A	No	dilithium sebacate
No	N/A	No	No	No	N/A	No	4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)

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

	vP	vPvB	T	B	P	PBT	Product/ingredient name
 No	No	No	No	No	No	No	dilithium sebacate
No	No	No	No	No	No	No	4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)

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]

לא סביר שמוצר זה יתפזר במים. מידע אקולוגי אחר

12.7 Other adverse effects

No known significant effects or critical hazards.

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

פסולת מסוכנת

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
שעוות וחומרי שימון משומשים	12 01 12*

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 שיירים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

אמצעי זהירות מיוחדים

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

חלק 14: שינוע

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

Product name Castrol High Temperature Grease

Product code 467200-BE26

Page: 24/27

Version 2

Date of issue 29 September 2025

Format Israel
(Israel)

Language ENGLISH

חלק 14: שינוע

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

לא זמין.

14.7 יש לשנע מטען ימי בתפזורת 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
REACH
רשימת המלאי של ארה"ב (8b TSCA)
מלאי אוסטרלי (AIIIC)
רשימת המלאי של קנדה
רשימת המלאי של סין (IECSC)
רשימת המלאי של יפן (CSCL)
רשימת המלאי של קוריאה (KECI)
רשימת המלאי של הפיליפינים (PICCS)
מלאי חומרים כימיים בטייוואן (TCSI)

החברה, כפי שזוהתה בסעיף 1, מוכרת מוצר זה באיחוד האירופי בכפוף לדרישות הנוכחיות של REACH.
כל המרכיבים הינם פעילים או פטורים.
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
לפחות מרכיב אחד אינו מופיע ברשימה.
לפחות מרכיב אחד אינו מופיע ברשימה.
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

חומרים שגורמים לדלדול שכבת האוזון (1005/2009/EU)
לא מופיע ברשימה.

הסכמה מדעת מראש (PIC) (649/2012/EU)
לא מופיע ברשימה.

Seveso Directive
מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

15.2 הערכת בטיחות כימית

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

חלק 16: מידע אחר

קיצורים וראשי תיבות

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

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

הנמקה	דירוג
	לא מסווג.

הטקסט המלא של הסיווגים

היסטוריה

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה

תאריך פרסום קודם

הוכן על ידי

Product Stewardship

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 שצינו. 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 ילדצ 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 מידע לעובדים ולאחרים העלולים להיפגע מכשנה למתוארת 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 High Temperature Grease	קוד המוצר	467200-BE26	עמוד: 27/27
גרסה	2	תאריך פרסום	29 September 2025	תבנית
		Israel (Israel)	שפה אנגלית	

Product name	Castrol High Temperature Grease	Product code	467200-BE26	Page: 27/27
Version	2	Date of issue	29 September 2025	Format
		Israel (Israel)	Language	ENGLISH