

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

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

1.1 Product identifier

Trade name : Oiltek Performance Eco 0W-30 C2
Product code : 001M2460

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-stance/Mixture : Engine oil.
Uses advised against :
This product must not be used in applications other than those listed in Section 1 without first seeking the advice of the supplier.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier : **Shell Italia Oil Products SRL**
Via Vittor Pisani 16
I-20124 Milano MI
Telephone : (+39) 0200695000
Telefax : (+39) 022484260
Contact for Safety Data Sheet : If you have any enquiries about the content of this SDS please email lubricantSDS@shell.com

1.4 Emergency telephone number

: SHELL: (+39 02 3800.4461/2 (available 24h a day)
Poison Centers (CAV) eligible for access to information for health emergency response:
CAV Osp. Bambin Gesù Roma 06 68593726; CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000;
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06 3054343; CAV Milano 02 66101029; CAV Bergamo 800883300;
CAV Pavia 0382 24444; CAV Verona 800011858; CAV Firenze 055 7947819; CAV Napoli 081 5453333;
CAV Foggia 800183459.
(+39) 02 3800.4461/2 (available 24h a day)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Based on available data this substance / mixture does not meet the classification criteria.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms : No Hazard Symbol required
Signal word : No signal word

Hazard statements : PHYSICAL HAZARDS:
Not classified as a physical hazard according to CLP
criteria.
HEALTH HAZARDS:
Not classified as a health hazard under CLP criteria.
ENVIRONMENTAL HAZARDS:
Not classified as environmental hazard according to
CLP criteria.

Precautionary statements : **Prevention:**
No precautionary phrases.
Response:
No precautionary phrases.
Storage:
No precautionary phrases.
Disposal:
No precautionary phrases.

Safety data sheet available on request.

2.3 Other hazards

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

Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.
Used oil may contain harmful impurities.
Not classified as flammable but will burn.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : Synthetic base oil and additives.
Highly refined mineral oil.
The highly refined mineral oil contains <3% (w/w) DMSO-extract, according to IP346.
The highly refined mineral oil is only present as additive diluent.

* contains one or more of the following CAS-numbers
(REACH registration numbers): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version
1.1

Revision Date:
24.11.2022

SDS Number:
800010057777

Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Not Assigned	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Alkaryl amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Calcium long chain alkaryl sulphonate	Not Assigned	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alkylated phenol ester	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1	0,1 - 1

For explanation of abbreviations see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Protection of first-aiders : When administering first aid, ensure that you are wearing the appropriate personal protective equipment according to the incident, injury and surroundings.

If inhaled : No treatment necessary under normal conditions of use.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Print Date 09.03.2023

-
- If symptoms persist, obtain medical advice.
- In case of skin contact : Remove contaminated clothing. Flush exposed area with water and follow by washing with soap if available.
If persistent irritation occurs, obtain medical attention.
- In case of eye contact : Flush eye with copious quantities of water.
Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If persistent irritation occurs, obtain medical attention.
- If swallowed : In general no treatment is necessary unless large quantities are swallowed, however, get medical advice.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms : Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the skin of exposed areas.
Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhoea.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Treatment : Notes to doctor/physician:
Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Foam, water spray or fog. Dry chemical powder, carbon dioxide, sand or earth may be used for small fires only.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use water in a jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during fire-fighting : Hazardous combustion products may include:
A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke).
Carbon monoxide may be evolved if incomplete combustion occurs.
Unidentified organic and inorganic compounds.

5.3 Advice for firefighters

- Special protective equipment for firefighters : Proper protective equipment including chemical resistant gloves are to be worn; chemical resistant suit is indicated if large contact with spilled product is expected. Self-Contained Breathing Apparatus must be worn when approaching a fire in a confined space. Select fire fighter's clothing approved to relevant Standards (e.g. Europe: EN469).
- Specific extinguishing meth- : Use extinguishing measures that are appropriate to local cir-

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1	Revision Date: 24.11.2022	SDS Number: 800010057777	Date of last issue: 24.11.2022 Print Date 09.03.2023
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

ods

cumstances and the surrounding environment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : 6.1.1 For non emergency personnel:
Avoid contact with skin and eyes.
6.1.2 For emergency responders:
Avoid contact with skin and eyes.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Use appropriate containment to avoid environmental contamination. Prevent from spreading or entering drains, ditches or rivers by using sand, earth, or other appropriate barriers.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Slippery when spilt. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

6.4 Reference to other sections

For guidance on selection of personal protective equipment see Section 8 of this Safety Data Sheet.,
For guidance on disposal of spilled material see Section 13 of this Safety Data Sheet.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Technical measures : Use local exhaust ventilation if there is risk of inhalation of vapours, mists or aerosols.
Use the information in this data sheet as input to a risk assessment of local circumstances to help determine appropriate controls for safe handling, storage and disposal of this material.

Advice on safe handling : Avoid prolonged or repeated contact with skin.
Avoid inhaling vapour and/or mists.
When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used.
Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires.

Product Transfer : Proper grounding and bonding procedures should be used

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

during all bulk transfer operations to avoid static accumulation.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Further information on storage stability : Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place.
Use properly labeled and closable containers.
Store at ambient temperature.

Packaging material : Refer to section 15 for any additional specific legislation covering the packaging and storage of this product.
: Suitable material: For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.
Unsuitable material: PVC.

Container Advice : Polyethylene containers should not be exposed to high temperatures because of possible risk of distortion.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : Not applicable

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Oil mist, mineral	Not Assigned	TWA (inhalable fraction)	5 mg/m ³	IT OEL
Oil mist, mineral		TWA (inhalable fraction)	5 mg/m ³	US. ACGIH Threshold Limit Values

Biological occupational exposure limits

8.2 Exposure controls

Engineering measures

The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions. Select controls based on a risk assessment of local circumstances. Appropriate measures include:

Adequate ventilation to control airborne concentrations.

Where material is heated, sprayed or mist formed, there is greater potential for airborne concentrations to be generated.

General Information:

Define procedures for safe handling and maintenance of controls.

Educate and train workers in the hazards and control measures relevant to normal activities associated with this product.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Ensure appropriate selection, testing and maintenance of equipment used to control exposure, e.g. personal protective equipment, local exhaust ventilation.
Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.
Retain drain downs in sealed storage pending disposal or subsequent recycle.
Always observe good personal hygiene measures, such as washing hands after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Discard contaminated clothing and footwear that cannot be cleaned. Practice good housekeeping.

Personal protective equipment

The provided information is made in consideration of the PPE directive (Council Directive 89/686/EEC) and the CEN European Committee for Standardisation (CEN) standards.

Personal protective equipment (PPE) should meet recommended national standards. Check with PPE suppliers.

Eye protection : If material is handled such that it could be splashed into eyes, protective eyewear is recommended.
Approved to EU Standard EN166.

Hand protection

Remarks : Where hand contact with the product may occur the use of gloves approved to relevant standards (e.g. Europe: EN374, US: F739) made from the following materials may provide suitable chemical protection. PVC, neoprene or nitrile rubber gloves Suitability and durability of a glove is dependent on usage, e.g. frequency and duration of contact, chemical resistance of glove material, dexterity. Always seek advice from glove suppliers. Contaminated gloves should be replaced. Personal hygiene is a key element of effective hand care. Gloves must only be worn on clean hands. After using gloves, hands should be washed and dried thoroughly. Application of a non-perfumed moisturizer is recommended. For continuous contact we recommend gloves with breakthrough time of more than 240 minutes with preference for > 480 minutes where suitable gloves can be identified. For short-term/splash protection we recommend the same but recognize that suitable gloves offering this level of protection may not be available and in this case a lower breakthrough time maybe acceptable so long as appropriate maintenance and replacement regimes are followed. Glove thickness is not a good predictor of glove resistance to a chemical as it is dependent on the exact composition of the glove material. Glove thickness should be typically greater than 0.35 mm depending on the glove make and model.

Skin and body protection : Skin protection is not ordinarily required beyond standard work clothes.
It is good practice to wear chemical resistant gloves.

Respiratory protection : No respiratory protection is ordinarily required under normal

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

conditions of use.

In accordance with good industrial hygiene practices, precautions should be taken to avoid breathing of material.

If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, select respiratory protection equipment suitable for the specific conditions of use and meeting relevant legislation.

Check with respiratory protective equipment suppliers.

Where air-filtering respirators are suitable, select an appropriate combination of mask and filter.

Select a filter suitable for combined particulate/organic gases and vapours [Type A/Type P boiling point > 65°C (149°F)] meeting EN14387 and EN143.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	:	liquid
Colour	:	amber
Odour	:	Data not available
Odour Threshold	:	Data not available
pour point	:	-45 °C Method: ASTM D97
Melting / freezing point	:	Data not available
Initial boiling point and boiling range	:	> 280 °C Estimated value(s)
Flammability		
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Flammability (liquids)	:	Not classified as flammable but will burn.
Lower explosion limit and upper explosion limit / flammability limit		
Upper explosion limit / upper flammability limit	:	Typical 10 %(V)
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	Typical 1 %(V)
Flash point	:	236 °C Method: ASTM D92 (COC)
Auto-ignition temperature	:	> 320 °C

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Decomposition temperature
Decomposition temperature : Data not available

pH : Not applicable

Viscosity
Viscosity, dynamic : Data not available
Viscosity, kinematic : 9,84 mm²/s (100 °C)
Method: ASTM D445
54,42 mm²/s (40 °C)
Method: ASTM D445

Solubility(ies)
Water solubility : negligible
Solubility in other solvents : Data not available

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: > 6
(based on information on similar products)

Vapour pressure : < 0,5 Pa (20 °C)
estimated value(s)

Density : 844 kg/m³ (15,0 °C)
Method: ASTM D4052

Relative vapour density : > 5

9.2 Other information

Explosives : Classification Code: Not classified

Oxidizing properties : Data not available

Flammability (liquids) : Not classified as flammable but will burn.

Evaporation rate : Data not available

Conductivity : This material is not expected to be a static accumulator.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

The product does not pose any further reactivity hazards in addition to those listed in the following sub-paragraph.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

10.2 Chemical stability

Stable.

No hazardous reaction is expected when handled and stored according to provisions

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : Reacts with strong oxidising agents.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Extremes of temperature and direct sunlight.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong oxidising agents.

10.6 Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11: Toxicological information

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

Information on likely routes of exposure : Skin and eye contact are the primary routes of exposure although exposure may occur following accidental ingestion.

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : LD50 (rat): > 5.000 mg/kg
Remarks: Low toxicity
Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute inhalation toxicity : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 5.000 mg/kg
Remarks: Low toxicity
Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation

Product:

Remarks : Slightly irritating to skin.
Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.
Based on available data, the classification criteria are not met.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Remarks : Slightly irritating to the eye.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks : For respiratory and skin sensitisation:
Not a sensitiser.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Product:

Genotoxicity in vivo : Remarks: Non mutagenic
Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity- Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

Carcinogenicity

Product:

Remarks : Not a carcinogen.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity - Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicity Classification
Highly refined mineral oil	No carcinogenicity classification.

Reproductive toxicity

Product:

Effects on fertility :
Remarks: Not a developmental toxicant., Does not impair fertility., Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity - Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

STOT - single exposure

Product:

Remarks : Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT - repeated exposure

Product:

Remarks : Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration toxicity

Product:

Not an aspiration hazard., Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2 Information on other hazards

Further information

Product:

- Remarks : Used oils may contain harmful impurities that have accumulated during use. The concentration of such impurities will depend on use and they may present risks to health and the environment on disposal.
ALL used oil should be handled with caution and skin contact avoided as far as possible.
- Remarks : Continuous contact with used engine oils has caused skin cancer in animal tests.
- Remarks : Slightly irritating to respiratory system.
- Remarks : Classifications by other authorities under varying regulatory frameworks may exist.
- Remarks : Unless indicated otherwise, the data presented is representative of the product as a whole, rather than for individual component(s).

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

- Toxicity to fish : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Practically non toxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toxicity to daphnia and other : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

aquatic invertebrates	met. Practically non toxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicity to algae/aquatic plants	: Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met. Practically non toxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicity to fish (Chronic toxicity)	: Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	: Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Toxicity to microorganisms	: Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.

Components:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

12.2 Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: Not readily biodegradable.
Major constituents are inherently biodegradable, but contains components that may persist in the environment.
Persistent per IMO criteria.
International Oil Pollution Compensation (IOPC) Fund definition:
"A non-persistent oil is oil, which, at the time of shipment, consists of hydrocarbon fractions, (a) at least 50% of which, by volume, distills at a temperature of 340°C (645°F) and (b) at least 95% of which, by volume, distils at a temperature of 370°C (700°F) when tested by the ASTM Method D-86/78 or any subsequent revision thereof."

12.3 Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation : Remarks: Contains components with the potential to bioaccumulate.

12.4 Mobility in soil

Product:

Mobility : Remarks: Liquid under most environmental conditions., If it

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile.

Remarks: Floats on water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

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

12.6 Endocrine disrupting properties

no data available

12.7 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : Does not have ozone depletion potential, photochemical ozone creation potential or global warming potential.
Product is a mixture of non-volatile components, which will not be released to air in any significant quantities under normal conditions of use.

Poorly soluble mixture.
Causes physical fouling of aquatic organisms.

Unless indicated otherwise, the data presented is representative of the product as a whole, rather than for individual component(s).

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product : Recover or recycle if possible.
It is the responsibility of the waste generator to determine the toxicity and physical properties of the material generated to determine the proper waste classification and disposal methods in compliance with applicable regulations.
Waste product should not be allowed to contaminate soil or ground water, or be disposed of into the environment.
Do not dispose into the environment, in drains or in water courses.
Do not dispose of tank water bottoms by allowing them to drain into the ground. This will result in soil and groundwater contamination.
Waste arising from a spillage or tank cleaning should be disposed of in accordance with prevailing regulations, preferably to a recognised collector or contractor. The competence of the collector or contractor should be established beforehand.

MARPOL - see International Convention for the Prevention of

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Pollution from Ships (MARPOL 73/78) which provides technical aspects at controlling pollutions from ships.

Contaminated packaging : Dispose in accordance with prevailing regulations, preferably to a recognized collector or contractor. The competence of the collector or contractor should be established beforehand. Disposal should be in accordance with applicable regional, national, and local laws and regulations.

Local legislation

Waste catalogue :
EU Waste Disposal Code (EWC):

Waste Code :
13 02 06*

Remarks : Disposal should be in accordance with applicable regional, national, and local laws and regulations.

Classification of waste is always the responsibility of the end user.

For the disposal of waste arising from the product, including empty containers not cleared, follow the Legislative Decree 152/06 and subsequent amendments.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.2 UN proper shipping name

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.3 Transport hazard class(es)

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.4 Packing group

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.5 Environmental hazards

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good

14.6 Special precautions for user

Remarks : Special Precautions: Refer to Section 7, Handling & Storage, for special precautions which a user needs to be aware of or needs to comply with in connection with transport.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

MARPOL Annex 1 rules apply for bulk shipments by sea.

SECTION 15: Regulatory information

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

REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII) : Not applicable

REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV) : Product is not subject to Authorisation under REACH.

Volatile organic compounds : Volatile organic compounds (VOC) content: 0 %

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Other regulations:

The regulatory information is not intended to be comprehensive. Other regulations may apply to this material.

Safeguard of health and safety in the workplaces refer to D.Lgs.81/2008 and subsequent amendments.

For waste disposal refer to D.Lgs.152/2006 and subsequent amendments.

The components of this product are reported in the following inventories:

REACH : All components listed or polymer exempt.

TSCA : All components listed.

15.2 Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H304 : May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 : Causes skin irritation.
H318 : Causes serious eye damage.
H400 : Very toxic to aquatic life.
H412 : Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413 : May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Full text of other abbreviations

Aquatic Acute : Short-term (acute) aquatic hazard
Aquatic Chronic : Long-term (chronic) aquatic hazard
Asp. Tox. : Aspiration hazard
Eye Dam. : Serious eye damage
Skin Irrit. : Skin irritation
IT OEL : Italy. List of indicative limit values for professional exposure to chemical agents.
IT OEL / TWA : Time weighted average

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - Interna-

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Print Date 09.03.2023

tional Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Training advice : Provide adequate information, instruction and training for operators.

Other information : No Exposure Scenario annex is attached to this safety data sheet. It is a non-classified mixture containing hazardous substances as detailed in Section 3; relevant information from Exposure Scenarios for the hazardous substances contained have been integrated into the core sections 1-16 of this SDS.

A vertical bar (|) in the left margin indicates an amendment from the previous version.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet : The quoted data are from, but not limited to, one or more sources of information (e.g. toxicological data from Shell Health Services, material suppliers' data, CONCAWE, EU IUCLID data base, EC 1272 regulation, etc).

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

IT / EN

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Oiltek Performance Eco 0W-30 C2
Codice prodotto : 001M2460

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Olio motore.
Usi sconsigliati :
Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la preventiva consulenza del fornitore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/Fornitore : **Shell Italia Oil Products SRL**
Via Vittor Pisani 16
I-20124 Milano MI
Telefono : (+39) 0200695000
Telefax : (+39) 022484260
Recapito per la scheda di sicurezza : In caso di domande sul contenuto di questa scheda di sicurezza, inviare un' e-mail a lubricantSDS@shell.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

: SHELL: (+39 02 3800.4461/2 (attivo 24 ore su 24)
Centri Antiveneni (CAV) riconosciuti idonei ad accesso informazioni per emergenza sanitaria:
CAV Osp. Bambin Gesù Roma 06 68593726; CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000;
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06 3054343; CAV Milano 02 66101029; CAV Bergamo 800883300;
CAV Pavia 0382 24444; CAV Verona 800011858; CAV Firenze 055 7947819; CAV Napoli 081 5453333;
CAV Foggia 800183459.
(+39) 02 3800.4461/2 (attivo 24 ore su 24)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sulla base dei dati disponibili, questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo : Simbolo di pericolo non richiesto
Avvertenza : Nessuna avvertenza

Indicazioni di pericolo : PERICOLI FISICI:
Non classificato come pericolo fisico secondo i criteri CLP.
PERICOLI PER LA SALUTE:
Non classificati come pericoli per la salute secondo i criteri CLP.
PERICOLI PER L'AMBIENTE:
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
Nessun consiglio di prudenza.
Reazione:
Nessun consiglio di prudenza.
Immagazzinamento:
Nessun consiglio di prudenza.
Eliminazione:
Nessun consiglio di prudenza.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB.

Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle senza adeguata pulizia può ostruire i pori della pelle causando disturbi come l'acne o la follicolite.

L'olio esausto può contenere impurità dannose.

Non è classificato come infiammabile ma brucia.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Olio a base sintetica e additivi.
Olio minerale altamente raffinato.
L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.
L'olio minerale altamente raffinato è presente solo come additivo diluente.

* contiene uno o più dei seguenti numeri CAS (numeri di

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

registrazione REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Olio base intercambiabile a bassa viscosità (<20,5 mm ² /s a 40°C) *	Non assegnato	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Alcaril ammina	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Calcio alcaril solfonato a catena lunga	Non assegnato	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
estere fenolico alchilato	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	0,1 - 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

-
- adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno.
- Se inalato : Nessun trattamento è necessario in condizioni d'uso normali. Se il sintomo persiste contattare un medico
- In caso di contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Se ingerito : In generale, non è necessario alcun trattamento, salvo in caso di ingestione di grandi quantità. Tuttavia è consigliabile consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Tra i segni e i sintomi di acne/follicolite vi può essere la comparsa di pustole e macchie nere sulla pelle della parte esposta
L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Note per il medico:
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:
Una miscela complessa di particolati solidi e liquidi e gas (fumi) sospesi in aria.
In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.
Composti inorganici e organici non identificati.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : 6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Usare sistemi di contenimento atti ad evitare contaminazioni ambientali. Evitare il diffondersi o l'entrata in canali, pozzi o corsi d'acqua mediante l'impiego di sabbia, terra o altre idonee barriere.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Scivoloso se versato. Evitare incidenti pulendo immediatamente.
Evitarne lo spargimento con barriere di sabbia, terra o altro materiale di contenimento.
Recuperare il liquido direttamente o mediante assorbente.
Assorbire il residuo con materiale assorbente come argilla, sabbia o altri materiali adatti e smaltire in modo adeguato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

- Misure tecnici : In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale. Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento sicuri di questo materiale.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Evitare di inalare i vapori e/o le nebbie. Nel manipolare il prodotto in fusti indossare calzature di sicurezza e utilizzare attrezzature idonee. Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi.
- Trasferimento di prodotto : Per evitare l'accumulo di elettricità statica, è necessario utilizzare adeguate procedure di messa a terra e di fissaggio durante tutte le operazioni di movimentazione di grandi quantità di materiale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere il contenitore perfettamente sigillato in un luogo fresco e ben ventilato. Utilizzare contenitori adeguatamente etichettati e richiudibili. Stoccare a temperatura ambiente.
- Materiale di imballaggio : Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto. Materiali idonei: Per contenitori o rivestimenti di contenitori utilizzare acciaio dolce o polietilene ad alta densità. Materiali non-idonei: PVC.
- Informazioni sui contenitori : I contenitori in polietilene non devono essere esposti ad alte temperature per via dei possibili rischi di distorsione.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Non applicabile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Olio minerale, nebbie	Non assegnato	TWA (frazione inalabile)	5 mg/m ³	IT VLEP

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

Olio minerale, nebbie		TWA (frazione inalabile)	5 mg/m ³	Stati Uniti. Valori limite di Soglia ACGIH
-----------------------	--	--------------------------	---------------------	--

Valore limite biologico professionale

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali.

Gli interventi appropriati includono:

Adeguata ventilazione per controllare la concentrazione di particelle aerosospese.

Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.

Informazioni generali:

Definire le procedure per la gestione e la manutenzione dei controlli.

Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali attività associate a questo prodotto.

Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio le attrezzature protettive personali e la ventilazione locale degli scarichi.

arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.

Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo.

Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente.

Protezione individuale

Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva DPI (Direttiva del Consiglio 89/686/CEE) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.

Protezione degli occhi : Si raccomanda l'utilizzo di occhiali protettivi se nella manipolazione del materiale sussiste il rischio di schizzi. Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Guanti in gomma PVC, neoprene o nitrile. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti.

Protezione della pelle e del corpo : Protezione per la pelle non generalmente necessaria oltre agli indumenti di lavoro normali.
È buona pratica usare guanti resistenti a sostanze chimiche.

Protezione respiratoria : La protezione respiratoria non è di norma richiesta nelle condizioni normali d'uso.
Conformemente alle buone norme d'igiene industriale, bisognerebbe prendere delle precauzioni per evitare di inalare la sostanza.
Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia.
Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.
Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro.
Selezionare un filtro in grado di trattare contemporaneamente particolato/gas e vapori organici [punto di ebollizione tipo A/tipo P > 65°C (149°F)], conforme alle norme EN14387 ed EN143.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	ambra
Odore	:	Dati non disponibili
Soglia olfattiva	:	Dati non disponibili
Punto di scorrimento	:	-45 °C Metodo: ASTM D97
Punto di fusione/congelamento	:	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	> 280 °C Valore(i) stimato(i)
Infiammabilità		
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	:	Non è classificato come infiammabile ma brucia.
Limite inferiore di esplosività e limite superiore di esplosività / limite di infiammabilità		
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Tipicamente 10 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Tipicamente 1 %(V)
Punto di infiammabilità	:	236 °C Metodo: ASTM D92 (COC)
Temperatura di autoaccensione	:	> 320 °C
Temperatura di decomposizione	:	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	:	Dati non disponibili
pH	:	Non applicabile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Dati non disponibili
Viscosità, cinematica	:	9,84 mm ² /s (100 °C) Metodo: ASTM D445

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

54,42 mm²/s (40 °C)
Metodo: ASTM D445

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : trascurabile
Solubilità in altri solventi : Dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 6
(sulla base delle informazioni su prodotti simili)

Tensione di vapore : < 0,5 Pa (20 °C)
Valore(i) stimato(i)

Densità : 844 kg/m³ (15,0 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : > 5

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Codice di classificazione: Non classificato
Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
Infiammabilità (liquidi) : Non è classificato come infiammabile ma brucia.
Velocità di evaporazione : Dati non disponibili
Conducibilità : Questo materiale non è un accumulatore statico.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile.

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con forti agenti ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme ed esposizione diretta alla luce solare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Il contatto con la pelle e con gli occhi costituisce la principale modalità di esposizione; tuttavia essa può avvenire tramite ingestione accidentale.

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Bassa tossicità
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (su coniglio): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Bassa tossicità
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Leggermente irritante per la pelle.
Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle senza adeguata pulizia può ostruire i pori della pelle causando disturbi come l'acne o la follicolite.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Leggermente irritante per gli occhi.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Per sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Non è un sensibilizzante.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Non mutageno
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni : Non è cancerogeno.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
Olio minerale altamente raffinato	Classificazione di non carcinogeno

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non danneggia lo sviluppo pre e post natale., Non altera la fertilità., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Non comporta rischi di aspirazione., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Gli oli usati possono contenere impurità dannose che si sono accumulate durante l'uso. La concentrazione di tali contaminanti nocivi dipende dall'uso e può costituire un rischio per la salute e l'ambiente al momento dello smaltimento. TUTTI gli oli usati devono essere maneggiati con attenzione evitando per quanto possibile il contatto con la pelle.

Osservazioni : Il contatto continuo con oli esausti ha provocato il cancro della pelle in test su animali.

Osservazioni : Leggermente irritante per il sistema respiratorio.

Osservazioni : È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

Osservazioni : Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Praticamente non tossico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

-
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Praticamente non tossico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Praticamente non tossico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità per microorganismi : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.
I principali costituenti sono intrinsecamente biodegradabili ma contengono componenti che possono persistere nell'ambiente.
Persistente per criteri IMO.
Definizione della fondazione IOPC (International Oil Pollution Compensation): "Il petrolio non persistente contiene, al momento della spedizione, frazioni di idrocarburo, di cui (a) almeno il 50% del volume evapora a una temperatura di 340°C (645°F) e (b) almeno il 95% del volume evapora a una temperatura di 370°C (700°F) se testato con il metodo ASTM D-86/78 o da eventuali versioni successive di tale metodo".

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Contiene componenti che possono bioaccumulare.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

Mobilità : Osservazioni: Liquido nella maggior parte delle condizioni ambientali., Se penetra nel suolo, adsorbe alle particelle di terreno e non può essere rimosso.

Osservazioni: Galleggia sull'acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non ha potenziale di riduzione dell'ozono, potenziale di creazione di ozono fotochimico o potenziale di riscaldamento globale. Il prodotto è una miscela di componenti non volatili, che in condizioni di utilizzo normali non verranno dispersi nell'aria in quantità significative.

Miscela scarsamente solubile.

Causa la contaminazione fisica degli organismi acquatici.

Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Recuperare o riciclare se possibile. Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'ideale classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti. Evitare che i prodotti di scarico possano inquinare il suolo o le falde acquifere o essere rilasciati nell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua. Non smaltire i fondi d'acqua dei serbatoi consentendone la penetrazione nel suolo. Ciò provocherebbe infatti la contaminazione sia del terreno che della falda freatica. I rifiuti derivanti da perdite o pulizia di serbatoi devono essere smaltiti in conformità alle vigenti leggi, preferibilmente tramite uno smaltitore autorizzato. La competenza dello smaltitore dovrà essere verificata in anticipo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

MARPOL - Consultare la Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (MARPOL 73/78), che fornisce aspetti tecnici per il controllo dell'inquinamento provocato dalle navi.

Contenitori contaminati : Smaltire in conformità ai regolamenti vigenti, preferibilmente attraverso uno smaltitore, la cui competenza andrà stabilita anticipatamente.
Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.

Legislazione locale

Catalogo rifiuti :
Codice UE per lo smaltimento dei rifiuti (CER):

N. (codice) del rifiuto smaltito :
13 02 06*

Osservazioni : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.

La classificazione di rifiuto è sempre responsabilità dell'utilizzatore finale.

Il prodotto esausto è classificato rifiuto speciale pericoloso. Lo smaltimento è regolato dal D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Precauzioni speciali: vedere il capitolo 7, Manipolazione e Immagazzinamento, per le speciali precauzioni che l'utilizzatore deve conoscere o deve adottare per il trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Per le spedizioni sfuse via mare si applicano le norme MARPOL.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACH.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

Composti organici volatili : Contenuto di composti organici volatili (COV): 0 %

Altre legislazioni:

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod.)
Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

REACH : Tutti i componenti elencati o esenti (polimero).

TSCA : Tutti i componenti elencati.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza/composto, il fornitore non ha effettuato alcuna Valutazione di Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
IT VLEP / TWA : Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione 1.1 Data di revisione: 24.11.2022 Numero SDS: 800010057777 Data ultima edizione: 24.11.2022
Data di stampa 09.03.2023

sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento : Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

altre informazioni : Non viene allegata alcuna appendice con uno scenario di esposizione. Si tratta di una miscela non classificata contenente sostanze pericolose come descritto nella Sezione 3; le informazioni di rilievo sugli scenari di esposizione per le sostanze pericolose contenute sono state integrate nelle sezioni principali 1-16 di questo SDS.

Una barra verticale (|) sul margine sinistro indica un emendamento rispetto alla versione precedente.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse (ad es. dati tossicologici degli Shell Health Services, dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, banca dati EU IUCLID, normativa EC 1272 e così via).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Data di stampa 09.03.2023

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

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

1.1 Product identifier

Trade name : Oiltek Performance Eco 0W-30 C2
Product code : 001M2460

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-stance/Mixture : Engine oil.
Uses advised against :
This product must not be used in applications other than those listed in Section 1 without first seeking the advice of the supplier.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier : **Shell España S.A.**
PASEO DE LA CASTELLANA, 257 - 6a PL
E-28046 Madrid (España)
Telephone : (+34) 900 816 616
Telefax :
Contact for Safety Data Sheet : If you have any enquiries about the content of this SDS please email lubricantSDS@shell.com

1.4 Emergency telephone number : (+34) 915370133 (Only available during working hours)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Based on available data this substance / mixture does not meet the classification criteria.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms : No Hazard Symbol required
Signal word : No signal word

Hazard statements :
PHYSICAL HAZARDS:
Not classified as a physical hazard according to CLP criteria.
HEALTH HAZARDS:
Not classified as a health hazard under CLP criteria.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

ENVIRONMENTAL HAZARDS:
Not classified as environmental hazard according to CLP criteria.

Precautionary statements : **Prevention:**
No precautionary phrases.

Response:
No precautionary phrases.

Storage:
No precautionary phrases.

Disposal:
No precautionary phrases.

Safety data sheet available on request.

2.3 Other hazards

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

Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.
Used oil may contain harmful impurities.
Not classified as flammable but will burn.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : Synthetic base oil and additives.
Highly refined mineral oil.
The highly refined mineral oil contains <3% (w/w) DMSO-extract, according to IP346.
The highly refined mineral oil is only present as additive diluent.

* contains one or more of the following CAS-numbers (REACH registration numbers): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Components

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version
1.1

Revision Date:
24.11.2022

SDS Number:
800010057777

Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Not Assigned	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Alkaryl amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Calcium long chain alkaryl sulphonate	Not Assigned	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alkylated phenol ester	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1	0,1 - 1

For explanation of abbreviations see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- Protection of first-aiders : When administering first aid, ensure that you are wearing the appropriate personal protective equipment according to the incident, injury and surroundings.
- If inhaled : No treatment necessary under normal conditions of use.
If symptoms persist, obtain medical advice.
- In case of skin contact : Remove contaminated clothing. Flush exposed area with water and follow by washing with soap if available.
If persistent irritation occurs, obtain medical attention.
- In case of eye contact : Flush eye with copious quantities of water.
Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If persistent irritation occurs, obtain medical attention.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

If swallowed : In general no treatment is necessary unless large quantities are swallowed, however, get medical advice.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms : Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the skin of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhoea.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment : Notes to doctor/physician:
Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Foam, water spray or fog. Dry chemical powder, carbon dioxide, sand or earth may be used for small fires only.

Unsuitable extinguishing media : Do not use water in a jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during fire-fighting : Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide may be evolved if incomplete combustion occurs. Unidentified organic and inorganic compounds.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : Proper protective equipment including chemical resistant gloves are to be worn; chemical resistant suit is indicated if large contact with spilled product is expected. Self-Contained Breathing Apparatus must be worn when approaching a fire in a confined space. Select fire fighter's clothing approved to relevant Standards (e.g. Europe: EN469).

Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : 6.1.1 For non emergency personnel:
Avoid contact with skin and eyes.
6.1.2 For emergency responders:
Avoid contact with skin and eyes.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Print Date 09.03.2023

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Use appropriate containment to avoid environmental contamination. Prevent from spreading or entering drains, ditches or rivers by using sand, earth, or other appropriate barriers.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Slippery when spilt. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

6.4 Reference to other sections

For guidance on selection of personal protective equipment see Section 8 of this Safety Data Sheet., For guidance on disposal of spilled material see Section 13 of this Safety Data Sheet.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Technical measures : Use local exhaust ventilation if there is risk of inhalation of vapours, mists or aerosols. Use the information in this data sheet as input to a risk assessment of local circumstances to help determine appropriate controls for safe handling, storage and disposal of this material.

Advice on safe handling : Avoid prolonged or repeated contact with skin. Avoid inhaling vapour and/or mists. When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used. Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires.

Product Transfer : Proper grounding and bonding procedures should be used during all bulk transfer operations to avoid static accumulation.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Further information on storage stability : Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Use properly labeled and closable containers. Store at ambient temperature.

Refer to section 15 for any additional specific legislation covering the packaging and storage of this product.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Packaging material : Suitable material: For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.
Unsuitable material: PVC.

Container Advice : Polyethylene containers should not be exposed to high temperatures because of possible risk of distortion.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : Not applicable

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Oil mist, mineral	Not Assigned	TWA (inhalable fraction)	5 mg/m ³	US. ACGIH Threshold Limit Values
Oil mist, mineral		(Mist)	10 mg/m ³	ES VLA
Oil mist, mineral		TWA (Mist)	5 mg/m ³	ES VLA

Biological occupational exposure limits

8.2 Exposure controls

Engineering measures

The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions. Select controls based on a risk assessment of local circumstances. Appropriate measures include:

Adequate ventilation to control airborne concentrations.

Where material is heated, sprayed or mist formed, there is greater potential for airborne concentrations to be generated.

General Information:

Define procedures for safe handling and maintenance of controls.

Educate and train workers in the hazards and control measures relevant to normal activities associated with this product.

Ensure appropriate selection, testing and maintenance of equipment used to control exposure, e.g. personal protective equipment, local exhaust ventilation.

Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.

Retain drain downs in sealed storage pending disposal or subsequent recycle.

Always observe good personal hygiene measures, such as washing hands after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Discard contaminated clothing and footwear that cannot be cleaned. Practice good housekeeping.

Personal protective equipment

The provided information is made in consideration of the PPE directive (Council Directive

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

89/686/EEC) and the CEN European Committee for Standardisation (CEN) standards.

Personal protective equipment (PPE) should meet recommended national standards. Check with PPE suppliers.

Eye protection : If material is handled such that it could be splashed into eyes, protective eyewear is recommended.
Approved to EU Standard EN166.

Hand protection

Remarks : Where hand contact with the product may occur the use of gloves approved to relevant standards (e.g. Europe: EN374, US: F739) made from the following materials may provide suitable chemical protection. PVC, neoprene or nitrile rubber gloves. Suitability and durability of a glove is dependent on usage, e.g. frequency and duration of contact, chemical resistance of glove material, dexterity. Always seek advice from glove suppliers. Contaminated gloves should be replaced. Personal hygiene is a key element of effective hand care. Gloves must only be worn on clean hands. After using gloves, hands should be washed and dried thoroughly. Application of a non-perfumed moisturizer is recommended. For continuous contact we recommend gloves with breakthrough time of more than 240 minutes with preference for > 480 minutes where suitable gloves can be identified. For short-term/splash protection we recommend the same but recognize that suitable gloves offering this level of protection may not be available and in this case a lower breakthrough time maybe acceptable so long as appropriate maintenance and replacement regimes are followed. Glove thickness is not a good predictor of glove resistance to a chemical as it is dependent on the exact composition of the glove material. Glove thickness should be typically greater than 0.35 mm depending on the glove make and model.

Skin and body protection : Skin protection is not ordinarily required beyond standard work clothes.
It is good practice to wear chemical resistant gloves.

Respiratory protection : No respiratory protection is ordinarily required under normal conditions of use.
In accordance with good industrial hygiene practices, precautions should be taken to avoid breathing of material.
If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, select respiratory protection equipment suitable for the specific conditions of use and meeting relevant legislation.
Check with respiratory protective equipment suppliers.
Where air-filtering respirators are suitable, select an appropriate combination of mask and filter.
Select a filter suitable for combined particulate/organic gases

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

and vapours [Type A/Type P boiling point > 65°C (149°F)]
meeting EN14387 and EN143.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	:	liquid
Colour	:	amber
Odour	:	Data not available
Odour Threshold	:	Data not available
pour point	:	-45 °C Method: ASTM D97
Melting / freezing point	:	Data not available
Initial boiling point and boiling range	:	> 280 °C Estimated value(s)
Flammability	:	
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Flammability (liquids)	:	Not classified as flammable but will burn.
Lower explosion limit and upper explosion limit / flammability limit	:	
Upper explosion limit / upper flammability limit	:	Typical 10 %(V)
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	Typical 1 %(V)
Flash point	:	236 °C Method: ASTM D92 (COC)
Auto-ignition temperature	:	> 320 °C
Decomposition temperature	:	
Decomposition temperature	:	Data not available
pH	:	Not applicable
Viscosity	:	
Viscosity, dynamic	:	Data not available
Viscosity, kinematic	:	9,84 mm ² /s (100 °C)

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Method: ASTM D445

54,42 mm²/s (40 °C)
Method: ASTM D445

Solubility(ies)
Water solubility : negligible
Solubility in other solvents : Data not available

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: > 6
(based on information on similar products)

Vapour pressure : < 0,5 Pa (20 °C)
estimated value(s)

Density : 844 kg/m³ (15,0 °C)
Method: ASTM D4052

Relative vapour density : > 5

9.2 Other information

Explosives : Classification Code: Not classified
Oxidizing properties : Data not available
Flammability (liquids) : Not classified as flammable but will burn.
Evaporation rate : Data not available
Conductivity : This material is not expected to be a static accumulator.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

The product does not pose any further reactivity hazards in addition to those listed in the following sub-paragraph.

10.2 Chemical stability

Stable.
No hazardous reaction is expected when handled and stored according to provisions

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : Reacts with strong oxidising agents.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Extremes of temperature and direct sunlight.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong oxidising agents.

10.6 Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11: Toxicological information

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

Information on likely routes of exposure : Skin and eye contact are the primary routes of exposure although exposure may occur following accidental ingestion.

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : LD50 (rat): > 5.000 mg/kg
Remarks: Low toxicity
Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute inhalation toxicity : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 5.000 mg/kg
Remarks: Low toxicity
Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation

Product:

Remarks : Slightly irritating to skin.
Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Remarks : Slightly irritating to the eye.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks : For respiratory and skin sensitisation:
Not a sensitiser.
Based on available data, the classification criteria are not met.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Germ cell mutagenicity

Product:

Genotoxicity in vivo : Remarks: Non mutagenic
Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity- Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

Carcinogenicity

Product:

Remarks : Not a carcinogen.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity - Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicity Classification
Highly refined mineral oil	No carcinogenicity classification.

Reproductive toxicity

Product:

Effects on fertility :
Remarks: Not a developmental toxicant., Does not impair fertility., Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity - Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

STOT - single exposure

Product:

Remarks : Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT - repeated exposure

Product:

Remarks : Based on available data, the classification criteria are not met.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Aspiration toxicity

Product:

Not an aspiration hazard., Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2 Information on other hazards

Further information

Product:

- Remarks : Used oils may contain harmful impurities that have accumulated during use. The concentration of such impurities will depend on use and they may present risks to health and the environment on disposal.
ALL used oil should be handled with caution and skin contact avoided as far as possible.
- Remarks : Continuous contact with used engine oils has caused skin cancer in animal tests.
- Remarks : Slightly irritating to respiratory system.
- Remarks : Classifications by other authorities under varying regulatory frameworks may exist.
- Remarks : Unless indicated otherwise, the data presented is representative of the product as a whole, rather than for individual component(s).
-

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

- Toxicity to fish : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Practically non toxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Practically non toxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toxicity to algae/aquatic plants : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Practically non toxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
-

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.

Toxicity to microorganisms : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.

Components:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

12.2 Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: Not readily biodegradable.
Major constituents are inherently biodegradable, but contains components that may persist in the environment.
Persistent per IMO criteria.
International Oil Pollution Compensation (IOPC) Fund definition:
"A non-persistent oil is oil, which, at the time of shipment, consists of hydrocarbon fractions, (a) at least 50% of which, by volume, distills at a temperature of 340°C (645°F) and (b) at least 95% of which, by volume, distills at a temperature of 370°C (700°F) when tested by the ASTM Method D-86/78 or any subsequent revision thereof."

12.3 Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation : Remarks: Contains components with the potential to bioaccumulate.

12.4 Mobility in soil

Product:

Mobility : Remarks: Liquid under most environmental conditions., If it enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile.

Remarks: Floats on water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

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

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

12.6 Endocrine disrupting properties

no data available

12.7 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : Does not have ozone depletion potential, photochemical ozone creation potential or global warming potential.
Product is a mixture of non-volatile components, which will not be released to air in any significant quantities under normal conditions of use.

Poorly soluble mixture.
Causes physical fouling of aquatic organisms.

Unless indicated otherwise, the data presented is representative of the product as a whole, rather than for individual component(s).

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product : Recover or recycle if possible.
It is the responsibility of the waste generator to determine the toxicity and physical properties of the material generated to determine the proper waste classification and disposal methods in compliance with applicable regulations.
Waste product should not be allowed to contaminate soil or ground water, or be disposed of into the environment.
Do not dispose into the environment, in drains or in water courses.
Do not dispose of tank water bottoms by allowing them to drain into the ground. This will result in soil and groundwater contamination.
Waste arising from a spillage or tank cleaning should be disposed of in accordance with prevailing regulations, preferably to a recognised collector or contractor. The competence of the collector or contractor should be established beforehand.

MARPOL - see International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL 73/78) which provides technical aspects at controlling pollutions from ships.

Contaminated packaging : Dispose in accordance with prevailing regulations, preferably to a recognized collector or contractor. The competence of the collector or contractor should be established beforehand.
Disposal should be in accordance with applicable regional, national, and local laws and regulations.

Local legislation

Waste catalogue :

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Waste Code : EU Waste Disposal Code (EWC):
13 02 06*

Remarks : Disposal should be in accordance with applicable regional, national, and local laws and regulations.
Classification of waste is always the responsibility of the end user.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.2 UN proper shipping name

ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.3 Transport hazard class(es)

ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.4 Packing group

ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.5 Environmental hazards

ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

14.6 Special precautions for user

Remarks : Special Precautions: Refer to Section 7, Handling & Storage, for special precautions which a user needs to be aware of or needs to comply with in connection with transport.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

MARPOL Annex 1 rules apply for bulk shipments by sea.

SECTION 15: Regulatory information

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

REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII) : Not applicable

REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV) : Product is not subject to Authorisation under REACH.

Volatile organic compounds : Volatile organic compounds (VOC) content: 0 %

Other regulations:

The regulatory information is not intended to be comprehensive. Other regulations may apply to this material.

The components of this product are reported in the following inventories:

REACH : All components listed or polymer exempt.

TSCA : All components listed.

15.2 Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H304 : May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 : Causes skin irritation.
H318 : Causes serious eye damage.
H400 : Very toxic to aquatic life.
H412 : Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413 : May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Full text of other abbreviations

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Aquatic Acute : Short-term (acute) aquatic hazard
Aquatic Chronic : Long-term (chronic) aquatic hazard
Asp. Tox. : Aspiration hazard
Eye Dam. : Serious eye damage
Skin Irrit. : Skin irritation
ES VLA : Spain. Environmental Limits for exposure to Chemical agents
- Table 1: Occupational Exposure Values
ES VLA / TWA : Time weighted average
ES VLA / : Short Term Exposure Limit (STEL):

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECL - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Training advice : Provide adequate information, instruction and training for operators.

Other information : No Exposure Scenario annex is attached to this safety data sheet. It is a non-classified mixture containing hazardous substances as detailed in Section 3; relevant information from Exposure Scenarios for the hazardous substances contained have been integrated into the core sections 1-16 of this SDS.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1	Revision Date: 24.11.2022	SDS Number: 800010057777	Date of last issue: 24.11.2022 Print Date 09.03.2023
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

A vertical bar (|) in the left margin indicates an amendment from the previous version.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet : The quoted data are from, but not limited to, one or more sources of information (e.g. toxicological data from Shell Health Services, material suppliers' data, CONCAWE, EU IUCLID date base, EC 1272 regulation, etc).

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

ES / EN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Oiltek Performance Eco 0W-30 C2
Código del producto : 001M2460

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite de motor.

Usos desaconsejados :
Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las recomendaciones del proveedor.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor : **Shell España S.A.**
PASEO DE LA CASTELLANA, 257 - 6a PL
E-28046 Madrid (España)
Teléfono : (+34) 900 816 616
Telefax :
Contacto para la Ficha de Seguridad de Sustancia Química (MSDS) : Si desea solicitar cualquier información acerca del contenido de esta Si desea solicitar cualquier información acerca del contenido de esta ficha de seguridad del material (SDS) contacte por correo electrónico a ficha de seguridad del material (SDS) contacte por correo electrónico a lubricantSDS@shell.com lubricantSDS@shell.com

1.4 Teléfono de emergencia : (+34) 915370133 (Sólo será atendido en horario de oficinas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

En función de los datos disponibles, esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro : No se requiere ningún símbolo de peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

- Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia
- Indicaciones de peligro : PELIGROS FISICOS:
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del sistema CLP.
PELIGROS PARA LA SALUD:
No está clasificado como un peligro para la salud según los criterios del Sistema Armonizado Mundial (CLP).
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
No se clasifican como amenaza ambiental según los criterios de CEE.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
Sin frases de prudencia.
Intervención:
Sin frases de prudencia.
Almacenamiento:
Sin frases de prudencia.
Eliminación:
Sin frases de prudencia.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada bajo REACH que haya sido evaluada como persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

El contacto prolongado o repetido en una piel no adecuadamente limpia puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis.

El aceite usado puede contener impurezas nocivas.

No está clasificado como inflamable pero puede arder.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

- Naturaleza química : Aceite y aditivos de base sintética.
Aceite mineral altamente refinado.
El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de DMSO de acuerdo con IP346.
El aceite mineral altamente refinado sólo está presente como diluyente aditivo.

* contiene uno o más de los siguientes números CAS (Números registrados REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34),

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Aceite base intercambiable de baja viscosidad (<20,5 mm ² /s a 40°C) *	No asignado	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Alcaril amina	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alcarilsulfonato de cadena larga de calcio	No asignado	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Éster fenólico alquilado	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	0,1 - 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.

Si es inhalado : En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento.
Si los síntomas persisten, obtener consejo médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

-
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.
Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- En caso de contacto con los ojos : Limpie los ojos con agua abundante.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- Por ingestión : Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Los signos y síntomas de acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis pueden incluir la formación de pústulas negras y manchas en las áreas de exposición de la piel.
La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Notas para el médico:
Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra solamente para incendios pequeños.
- Medios de extinción no apropiados : No se debe echar agua a chorro.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Los productos de combustión peligrosos pueden contener:
Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y líquidas, y gases (humo).
Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.
Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : 6.1.1 Para personal que no es de emergencia:
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
6.1.2 Para personal de emergencias:
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Resbaloso al derramarse. Evite accidentes, limpie inmediatamente.
Evitar su extensión con arena, tierra u otro material de contención.
Recolectar el líquido directamente o en un absorbente.
Absorber los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y eliminar debidamente.

6.4 Referencia a otras secciones

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal., En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles.
Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

Consejos para una manipulación segura : Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones. Si se manipula el producto en bidones / tambores, usar calzado de seguridad y equipo apropiado de manejo. Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios.

Trasvase de Producto : Se deben utilizar procedimientos adecuados de conexión a tierra y de unión durante todas las operaciones de transferencia a granel para evitar la acumulación estática.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Mantenga los contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco y bien ventilado. Use contenedores identificados de forma adecuada y susceptibles de cierre. Almacene a temperatura ambiente.

Material de embalaje : Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.

Material de embalaje : Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero suave o polietileno de alta densidad. Material inapropiado: PVC

Consejo en el Recipiente : Los contenedores de polietileno no deberían exponerse a altas temperaturas debido a posible riesgo de deformación.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No aplicable

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Aceites minerales, nieblas	No asignado	TWA (Fracción inhalable)	5 mg/m ³	EE. UU. Valores límite de exposición de la ACGIH
Aceites minerales, nieblas		(Niebla)	10 mg/m ³	ES VLA
Aceites minerales, nieblas		TWA (Niebla)	5 mg/m ³	ES VLA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

Límites biológicos de exposición profesional

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con: Ventilación adecuada para controlar las concentraciones suspendidas en el aire.

Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.

Información general:

Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles. Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto. Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local. Apagar los sistemas antes de abrir o mantener del equipamiento. Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente. Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

Protección personal

La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Consejo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN).

El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección de los ojos : Si el material se maneja de una manera tal que pudiera salpicarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector para los ojos.
Aprobado según la Norma EN166 de la UE.

Protección de las manos

Observaciones : Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm.

- Protección de la piel y del cuerpo : Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo. Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos.
- Protección respiratoria : En condiciones normales de uso no se precisa, comúnmente, protección respiratoria. Observando buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Seleccionar un filtro apto para la combinación de partículas/gases orgánicos y vapores [Tipo A/Tipo P, punto de ebullición > 65 °C (149 °F)] que cumpla con las normas EN14387 y EN143.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : líquido
- Color : ámbar
- Olor : Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

Umbral olfativo	:	Datos no disponibles
Temperature de escurrimiento	:	-45 °C Método: ASTM D97
Punto de fusión/congelación	:	Datos no disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	> 280 °C Valor(es) estimado(s)
Inflamabilidad		
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Inflamabilidad (líquidos)	:	No está clasificado como inflamable pero puede arder.
Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad		
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Valor típico 10 %(V)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Valor típico 1 %(V)
Punto de inflamación	:	236 °C Método: ASTM D92 (COC)
Temperatura de auto-inflamación	:	> 320 °C
Temperatura de descomposición		
Temperatura de descomposición	:	Datos no disponibles
pH	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	:	9,84 mm ² /s (100 °C) Método: ASTM D445
		54,42 mm ² /s (40 °C) Método: ASTM D445
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	despreciable
Solubilidad en otros disol-	:	Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

ventas

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 6
(basado en la información de productos similares)

Presión de vapor : < 0,5 Pa (20 °C)
Valor(es) estimado(s)

Densidad : 844 kg/m³ (15,0 °C)
Método: ASTM D4052

Densidad relativa del vapor : > 5

9.2 Otros datos

Explosivos : Código de clasificación: No clasificado

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Inflamabilidad (líquidos) : No está clasificado como inflamable pero puede arder.

Tasa de evaporación : Datos no disponibles

Conductibilidad : Este material no debería acumular estática.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

10.2 Estabilidad química

Estable.
No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : El contacto con la piel y los ojos son las rutas primarias de exposición, aunque puede ocurrir exposición después de una ingestión accidental.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Levemente irritante para la piel.
El contacto prolongado o repetido en una piel no adecuadamente limpia puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Levemente irritante para la vista.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Para sensibilización respiratoria o de la piel:
No es un sensibilizador.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutagénico
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : No es carcinógeno.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
Aceite mineral altamente refinado	No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No es tóxico para el desarrollo., No perjudica la fertilidad., A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración

Producto:

No representa un riesgo por aspiración., A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Otros datos

Producto:

- Observaciones : Los aceites usados pueden contener impurezas nocivas acumuladas durante el uso. La concentración de tales impurezas dependerá del uso y puede ocasionar riesgos para la salud y el medio ambiente.
TODO el aceite usado debería manipularse con precaución y evitar el contacto con la piel en la medida de lo posible.
- Observaciones : El contacto continuo con aceites de motor usados ha provocado cáncer de piel en ensayos de animales.
- Observaciones : Irrita ligeramente el sistema respiratorio.
- Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.
- Observaciones : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Prácticamente no tóxico:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para microorganismos : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.
Los constituyentes principales son inherentemente biodegradables, pero contienen componentes que pueden persistir en el medio ambiente.
Persistente según los criterios de la IMO.
Definición del Fondo Internacional de Compensación por Contaminación causada por Petróleo (International Oil Pollution Compensation, IOPC): .El petróleo no persistente es aquel, al momento del envío, consiste en fracciones de hidrocarburos, (a) al menos el 50% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 340 °C (645 °F) y (b) al menos el 95% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 370 °C (700 °F) cuando se realizan pruebas mediante el método D-86/78 de la ASTM o cualquier revisión subsiguiente de estas..

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Contiene componentes potencialmente bioacumulativos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales., Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad.

Observaciones: Flota sobre el agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada bajo REACH que haya sido evaluada como persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No tiene potencial de agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico ni potencial de calentamiento global. El producto es una mezcla de componentes no volátiles, que no se liberarán en el aire en cantidades considerables bajo condiciones de uso normales.

Mezcla poco soluble.

Provoca contaminación física de los organismos acuáticos.

A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Recuperar o reciclar si es posible.
Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.
No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.
No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

Evite que el agua del fondo del depósito penetre en la tierra, pues ello contaminaría el suelo y el agua subterránea. Los residuos originados por derrame o limpieza de tanques, deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente en colector o gestor / contratista reconocido. La competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista debe determinarse con antelación.

MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.

Envases contaminados : Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.

Legislación local

Catálogo de desechos :

Código UE de eliminación de desechos (EWC):

Número de identificación de residuo :

13 02 06*

Observaciones : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.

La clasificación de los residuos es siempre la responsabilidad del usuario final.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Las normas del Anexo 1 de MARPOL se aplican al transporte a granel por mar.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : El producto no está sujeto a la autorización bajo REACH.

Compuestos orgánicos volátiles : Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 0 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 24.11.2022	Número SDS: 800010057777	Fecha de la última expedición: 24.11.2022 Fecha de impresión 09.03.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Otras regulaciones:

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

REACH	: Todos los componentes listados o polímero (exento).
TSCA	: Listados todos los componentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado evaluaciones de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / TWA	: Media de tiempo de carga
ES VLA /	: Short Term Exposure Limit (STEL):

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión 1.1 Fecha de revisión: 24.11.2022 Número SDS: 800010057777 Fecha de la última expedición: 24.11.2022
Fecha de impresión 09.03.2023

Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Otra información : No se adjunta un anexo de Situación de Exposición a esta hoja de datos de seguridad. Es una mezcla no clasificada que contiene sustancias peligrosas como se detalla en la Sección 3; la información relevante de las Situaciones de Exposición para las sustancias peligrosas se ha integrado en las secciones principales 1-16 de esta hoja de datos de seguridad.

Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Los datos citados provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información (ej. datos toxicológicos de los Servicios de Salud de Shell, datos de los proveedores de materiales, CONCAWE, la base de datos IUCLID de la Unión Europea, la reglamentación 1272 de la CE, etc.).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Fecha de impresión 09.03.2023

dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

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

1.1 Product identifier

Trade name : Oiltek Performance Eco 0W-30 C2
Product code : 001M2460

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-stance/Mixture : Engine oil.
Uses advised against :
This product must not be used in applications other than those listed in Section 1 without first seeking the advice of the supplier.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier : **Shell Polska Sp. z o.o.**
ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 7a
PL-02-366 Warszawa
Telephone : (+48) 22 570 0000
Telefax : (+48) 22 570 0001
Contact for Safety Data Sheet : If you have any enquiries about the content of this SDS please email lubricantSDS@shell.com

1.4 Emergency telephone number
: 0 800 080 014 (8:00-17:00)
+48 601 233000 (beside office working hours 24/7 - Emergency phone line for Shell Polska)
0 800 080 014 (8:00-17:00)
+48 601 233000 (beside office working hours 24/7 - Emergency phone line for Shell Polska)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Based on available data this substance / mixture does not meet the classification criteria.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms : No Hazard Symbol required
Signal word : No signal word

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Hazard statements : **PHYSICAL HAZARDS:**
Not classified as a physical hazard according to CLP criteria.
HEALTH HAZARDS:
Not classified as a health hazard under CLP criteria.
ENVIRONMENTAL HAZARDS:
Not classified as environmental hazard according to CLP criteria.

Precautionary statements : **Prevention:**
No precautionary phrases.
Response:
No precautionary phrases.
Storage:
No precautionary phrases.
Disposal:
No precautionary phrases.

Safety data sheet available on request.

2.3 Other hazards

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

Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.

Used oil may contain harmful impurities.

Not classified as flammable but will burn.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : Synthetic base oil and additives.
Highly refined mineral oil.
The highly refined mineral oil contains <3% (w/w) DMSO-extract, according to IP346.
The highly refined mineral oil is only present as additive diluent.

* contains one or more of the following CAS-numbers (REACH registration numbers): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version
1.1

Revision Date:
24.11.2022

SDS Number:
800010057777

Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Not Assigned	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Alkaryl amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Calcium long chain alkaryl sulphonate	Not Assigned	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alkylated phenol ester	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1	0,1 - 1

For explanation of abbreviations see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- Protection of first-aiders : When administering first aid, ensure that you are wearing the appropriate personal protective equipment according to the incident, injury and surroundings.
- If inhaled : No treatment necessary under normal conditions of use. If symptoms persist, obtain medical advice.
- In case of skin contact : Remove contaminated clothing. Flush exposed area with water and follow by washing with soap if available. If persistent irritation occurs, obtain medical attention.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

- In case of eye contact : Flush eye with copious quantities of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If persistent irritation occurs, obtain medical attention.
- If swallowed : In general no treatment is necessary unless large quantities are swallowed, however, get medical advice.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms : Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the skin of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhoea.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Treatment : Notes to doctor/physician:
Treat symptomatically.
-

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Foam, water spray or fog. Dry chemical powder, carbon dioxide, sand or earth may be used for small fires only.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use water in a jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during fire-fighting : Hazardous combustion products may include:
A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke).
Carbon monoxide may be evolved if incomplete combustion occurs.
Unidentified organic and inorganic compounds.

5.3 Advice for firefighters

- Special protective equipment for firefighters : Proper protective equipment including chemical resistant gloves are to be worn; chemical resistant suit is indicated if large contact with spilled product is expected. Self-Contained Breathing Apparatus must be worn when approaching a fire in a confined space. Select fire fighter's clothing approved to relevant Standards (e.g. Europe: EN469).
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Print Date 09.03.2023

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : 6.1.1 For non emergency personnel:
Avoid contact with skin and eyes.
6.1.2 For emergency responders:
Avoid contact with skin and eyes.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Use appropriate containment to avoid environmental contamination. Prevent from spreading or entering drains, ditches or rivers by using sand, earth, or other appropriate barriers.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Slippery when spilt. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

6.4 Reference to other sections

For guidance on selection of personal protective equipment see Section 8 of this Safety Data Sheet.,
For guidance on disposal of spilled material see Section 13 of this Safety Data Sheet.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Technical measures : Use local exhaust ventilation if there is risk of inhalation of vapours, mists or aerosols.
Use the information in this data sheet as input to a risk assessment of local circumstances to help determine appropriate controls for safe handling, storage and disposal of this material.

Advice on safe handling : Avoid prolonged or repeated contact with skin.
Avoid inhaling vapour and/or mists.
When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used.
Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires.

Product Transfer : Proper grounding and bonding procedures should be used during all bulk transfer operations to avoid static accumulation.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Further information on storage stability : Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place.
Use properly labeled and closable containers.
Store at ambient temperature.

Packaging material : Refer to section 15 for any additional specific legislation covering the packaging and storage of this product.
Suitable material: For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.
Unsuitable material: PVC.

Container Advice : Polyethylene containers should not be exposed to high temperatures because of possible risk of distortion.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : Not applicable

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Oil mist, mineral	Not Assigned	TWA (aerosol)	5 mg/m ³ (cyclic aerosols)	PL OEL
Oil mist, mineral		TWA (inhalable fraction)	5 mg/m ³	US. ACGIH Threshold Limit Values

Biological occupational exposure limits

8.2 Exposure controls

Engineering measures

The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions. Select controls based on a risk assessment of local circumstances. Appropriate measures include:

Adequate ventilation to control airborne concentrations.

Where material is heated, sprayed or mist formed, there is greater potential for airborne concentrations to be generated.

General Information:

Define procedures for safe handling and maintenance of controls.

Educate and train workers in the hazards and control measures relevant to normal activities associated with this product.

Ensure appropriate selection, testing and maintenance of equipment used to control exposure, e.g. personal protective equipment, local exhaust ventilation.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.
Retain drain downs in sealed storage pending disposal or subsequent recycle.
Always observe good personal hygiene measures, such as washing hands after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Discard contaminated clothing and footwear that cannot be cleaned. Practice good housekeeping.

Personal protective equipment

The provided information is made in consideration of the PPE directive (Council Directive 89/686/EEC) and the CEN European Committee for Standardisation (CEN) standards.

Personal protective equipment (PPE) should meet recommended national standards. Check with PPE suppliers.

Eye protection : If material is handled such that it could be splashed into eyes, protective eyewear is recommended.
Approved to EU Standard EN166.

Hand protection

Remarks : Where hand contact with the product may occur the use of gloves approved to relevant standards (e.g. Europe: EN374, US: F739) made from the following materials may provide suitable chemical protection. PVC, neoprene or nitrile rubber gloves. Suitability and durability of a glove is dependent on usage, e.g. frequency and duration of contact, chemical resistance of glove material, dexterity. Always seek advice from glove suppliers. Contaminated gloves should be replaced. Personal hygiene is a key element of effective hand care. Gloves must only be worn on clean hands. After using gloves, hands should be washed and dried thoroughly. Application of a non-perfumed moisturizer is recommended. For continuous contact we recommend gloves with breakthrough time of more than 240 minutes with preference for > 480 minutes where suitable gloves can be identified. For short-term/splash protection we recommend the same but recognize that suitable gloves offering this level of protection may not be available and in this case a lower breakthrough time maybe acceptable so long as appropriate maintenance and replacement regimes are followed. Glove thickness is not a good predictor of glove resistance to a chemical as it is dependent on the exact composition of the glove material. Glove thickness should be typically greater than 0.35 mm depending on the glove make and model.

Skin and body protection : Skin protection is not ordinarily required beyond standard work clothes.
It is good practice to wear chemical resistant gloves.

Respiratory protection : No respiratory protection is ordinarily required under normal conditions of use.
In accordance with good industrial hygiene practices, precau-

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1	Revision Date: 24.11.2022	SDS Number: 800010057777	Date of last issue: 24.11.2022 Print Date 09.03.2023
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

tions should be taken to avoid breathing of material. If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, select respiratory protection equipment suitable for the specific conditions of use and meeting relevant legislation. Check with respiratory protective equipment suppliers. Where air-filtering respirators are suitable, select an appropriate combination of mask and filter. Select a filter suitable for combined particulate/organic gases and vapours [Type A/Type P boiling point > 65°C (149°F)] meeting EN14387 and EN143.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: liquid
Colour	: amber
Odour	: Data not available
Odour Threshold	: Data not available
pour point	: -45 °C Method: ASTM D97
Melting / freezing point	: Data not available
Initial boiling point and boiling range	: > 280 °C estimated value(s)
Flammability	
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Flammability (liquids)	: Not classified as flammable but will burn.
Lower explosion limit and upper explosion limit / flammability limit	
Upper explosion limit / upper flammability limit	: Typical 10 %(V)
Lower explosion limit / Lower flammability limit	: Typical 1 %(V)
Flash point	: 236 °C Method: ASTM D92 (COC)
Auto-ignition temperature	: > 320 °C
Decomposition temperature	

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Decomposition temperature	:	Data not available
pH	:	Not applicable
Viscosity		
Viscosity, dynamic	:	Data not available
Viscosity, kinematic	:	9,84 mm ² /s (100 °C) Method: ASTM D445
		54,42 mm ² /s (40 °C) Method: ASTM D445
Solubility(ies)		
Water solubility	:	negligible
Solubility in other solvents	:	Data not available
Partition coefficient: n-octanol/water	:	log Pow: > 6 (based on information on similar products)
Vapour pressure	:	< 0,5 Pa (20 °C) estimated value(s)
Density	:	844 kg/m ³ (15,0 °C) Method: ASTM D4052
Relative vapour density	:	> 5

9.2 Other information

Explosives	:	Classification Code: Not classified
Oxidizing properties	:	Data not available
Flammability (liquids)	:	Not classified as flammable but will burn.
Evaporation rate	:	Data not available
Conductivity	:	This material is not expected to be a static accumulator.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

The product does not pose any further reactivity hazards in addition to those listed in the following sub-paragraph.

10.2 Chemical stability

Stable.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Print Date 09.03.2023

No hazardous reaction is expected when handled and stored according to provisions

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : Reacts with strong oxidising agents.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Extremes of temperature and direct sunlight.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong oxidising agents.

10.6 Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11: Toxicological information

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

Information on likely routes of exposure : Skin and eye contact are the primary routes of exposure although exposure may occur following accidental ingestion.

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : LD50 (rat): > 5.000 mg/kg
Remarks: Low toxicity
Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute inhalation toxicity : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 5.000 mg/kg
Remarks: Low toxicity
Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation

Product:

Remarks : Slightly irritating to skin.
Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.
Based on available data, the classification criteria are not met.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Remarks : Slightly irritating to the eye.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks : For respiratory and skin sensitisation:
Not a sensitiser.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Product:

Genotoxicity in vivo : Remarks: Non mutagenic
Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity- Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

Carcinogenicity

Product:

Remarks : Not a carcinogen.
Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity - Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicity Classification
Highly refined mineral oil	No carcinogenicity classification.

Reproductive toxicity

Product:

Effects on fertility :
Remarks: Not a developmental toxicant., Does not impair fertility., Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity - Assessment : This product does not meet the criteria for classification in categories 1A/1B.

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

STOT - single exposure

Product:

Remarks : Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT - repeated exposure

Product:

Remarks : Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration toxicity

Product:

Not an aspiration hazard., Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2 Information on other hazards

Further information

Product:

- Remarks : Used oils may contain harmful impurities that have accumulated during use. The concentration of such impurities will depend on use and they may present risks to health and the environment on disposal.
ALL used oil should be handled with caution and skin contact avoided as far as possible.
- Remarks : Continuous contact with used engine oils has caused skin cancer in animal tests.
- Remarks : Slightly irritating to respiratory system.
- Remarks : Classifications by other authorities under varying regulatory frameworks may exist.
- Remarks : Unless indicated otherwise, the data presented is representative of the product as a whole, rather than for individual component(s).

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

- Toxicity to fish : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Practically non toxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toxicity to daphnia and other : Remarks: Based on available data, the classification criteria are not

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

aquatic invertebrates	met. Practically non toxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicity to algae/aquatic plants	: Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met. Practically non toxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicity to fish (Chronic toxicity)	: Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	: Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.
Toxicity to microorganisms	: Remarks: Based on available data, the classification criteria are not met.

Components:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

12.2 Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: Not readily biodegradable.
Major constituents are inherently biodegradable, but contains components that may persist in the environment.
Persistent per IMO criteria.
International Oil Pollution Compensation (IOPC) Fund definition:
"A non-persistent oil is oil, which, at the time of shipment, consists of hydrocarbon fractions, (a) at least 50% of which, by volume, distills at a temperature of 340°C (645°F) and (b) at least 95% of which, by volume, distils at a temperature of 370°C (700°F) when tested by the ASTM Method D-86/78 or any subsequent revision thereof."

12.3 Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation : Remarks: Contains components with the potential to bioaccumulate.

12.4 Mobility in soil

Product:

Mobility : Remarks: Liquid under most environmental conditions., If it

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile.

Remarks: Floats on water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

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

12.6 Endocrine disrupting properties

no data available

12.7 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : Does not have ozone depletion potential, photochemical ozone creation potential or global warming potential.
Product is a mixture of non-volatile components, which will not be released to air in any significant quantities under normal conditions of use.

Poorly soluble mixture.

Causes physical fouling of aquatic organisms.

Unless indicated otherwise, the data presented is representative of the product as a whole, rather than for individual component(s).

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product : Recover or recycle if possible.
It is the responsibility of the waste generator to determine the toxicity and physical properties of the material generated to determine the proper waste classification and disposal methods in compliance with applicable regulations.
Waste product should not be allowed to contaminate soil or ground water, or be disposed of into the environment.
Do not dispose into the environment, in drains or in water courses.
Do not dispose of tank water bottoms by allowing them to drain into the ground. This will result in soil and groundwater contamination.
Waste arising from a spillage or tank cleaning should be disposed of in accordance with prevailing regulations, preferably to a recognised collector or contractor. The competence of the collector or contractor should be established beforehand.

MARPOL - see International Convention for the Prevention of

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

Pollution from Ships (MARPOL 73/78) which provides technical aspects at controlling pollutions from ships.

Contaminated packaging : Dispose in accordance with prevailing regulations, preferably to a recognized collector or contractor. The competence of the collector or contractor should be established beforehand. Disposal should be in accordance with applicable regional, national, and local laws and regulations.

Local legislation

Waste catalogue :

EU Waste Disposal Code (EWC):

Waste Code :

13 02 06*

Remarks : Disposal should be in accordance with applicable regional, national, and local laws and regulations.

Classification of waste is always the responsibility of the end user.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.2 UN proper shipping name

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good
IATA : Not regulated as a dangerous good

14.3 Transport hazard class(es)

ADN : Not regulated as a dangerous good
ADR : Not regulated as a dangerous good
RID : Not regulated as a dangerous good
IMDG : Not regulated as a dangerous good

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version 1.1 Revision Date: 24.11.2022 SDS Number: 800010057777 Date of last issue: 24.11.2022
Print Date 09.03.2023

IATA : Not regulated as a dangerous good

14.4 Packing group

ADN : Not regulated as a dangerous good

ADR : Not regulated as a dangerous good

RID : Not regulated as a dangerous good

IMDG : Not regulated as a dangerous good

IATA : Not regulated as a dangerous good

14.5 Environmental hazards

ADN : Not regulated as a dangerous good

ADR : Not regulated as a dangerous good

RID : Not regulated as a dangerous good

IMDG : Not regulated as a dangerous good

14.6 Special precautions for user

Remarks : Special Precautions: Refer to Section 7, Handling & Storage, for special precautions which a user needs to be aware of or needs to comply with in connection with transport.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

MARPOL Annex 1 rules apply for bulk shipments by sea.

SECTION 15: Regulatory information

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

REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII) : Not applicable

REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV) : Product is not subject to Authorisation under REACH.

Volatile organic compounds : Volatile organic compounds (VOC) content: 0 %

Other regulations:

The regulatory information is not intended to be comprehensive. Other regulations may apply to this material.

Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

Ordinance of the Minister of Health of 12 January 2015 concerning the criteria and procedures for classification of chemical substances and their mixtures (Dz.U. 2015 poz. 208).

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Print Date 09.03.2023

Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of 6th June 2014 concerning the highest allowable concentrations and levels of agents harmful for health in the workplace (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Regulations of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of 21 December 2005 concerning the basic requirements for personal protective equipment (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Ordinance of the Minister of Health of 9 September 2016 on the health and safety of workers related to chemical agents at work (Dz.U. 2016 poz. 1488).

Regulation of the Minister of Health of 2nd February 2011 concerning tests and measurement of agents harmful for health in the workplace (Dz.U. 2011 nr 33 poz 166).

Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on the labelling of packaging of dangerous substances and mixtures of dangerous substances and mixtures (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Act of 14 December 2012 on Waste (Dz.U. 2013 poz. 21).

Act of 13 June 2013 on packaging and packaging waste (Dz.U. 2013 poz. 888).

Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2014 on the Waste Catalog (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Act of 19 August 2011 on the carriage of dangerous goods (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

The components of this product are reported in the following inventories:

REACH : All components listed or polymer exempt.

TSCA : All components listed.

15.2 Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H304 : May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 : Causes skin irritation.
H318 : Causes serious eye damage.
H400 : Very toxic to aquatic life.
H412 : Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413 : May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Full text of other abbreviations

Aquatic Acute : Short-term (acute) aquatic hazard
Aquatic Chronic : Long-term (chronic) aquatic hazard
Asp. Tox. : Aspiration hazard
Eye Dam. : Serious eye damage
Skin Irrit. : Skin irritation
PL OEL : Poland. Occupational exposure limits for airborne toxic substances
PL OEL / TWA : Time weighted average

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regula-

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Print Date 09.03.2023

tion (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECl - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Training advice : Provide adequate information, instruction and training for operators.

Other information : No Exposure Scenario annex is attached to this safety data sheet. It is a non-classified mixture containing hazardous substances as detailed in Section 3; relevant information from Exposure Scenarios for the hazardous substances contained have been integrated into the core sections 1-16 of this SDS.

A vertical bar (|) in the left margin indicates an amendment from the previous version.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet : The quoted data are from, but not limited to, one or more sources of information (e.g. toxicological data from Shell Health Services, material suppliers' data, CONCAWE, EU IUCLID data base, EC 1272 regulation, etc).

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific

SAFETY DATA SHEET

According to EC No 1907/2006 as amended as at the date of this SDS

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 24.11.2022
1.1	24.11.2022	800010057777	Print Date 09.03.2023

material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

PL / EN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Oiltek Performance Eco 0W-30 C2
Kod produktu : 001M2460

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Olej silnikowy.
Zastosowania odradzane :
Produktu tego nie wolno używać do zastosowań innych niż zalecane w rozdziale 1 bez wcześniejszego zasięgnięcia porady dostawcy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca : **Shell Polska Sp. z o.o.**
ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 7a
PL-02-366 Warszawa
Numer telefonu : (+48) 22 570 0000
Telefaks : (+48) 22 570 0001
Adres pod którym można uzyskać kartę charakterystyki : W razie jakichkolwiek pytań dotyczących treści tej karty charakterystyki W razie jakichkolwiek pytań dotyczących treści tej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej prosimy przesłać e-mail na adres substancji niebezpiecznej prosimy przesłać e-mail na adres lubricantSDS@shell.com lubricantSDS@shell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

: 0 800 080 014 (8:00-17:00)
+48 601 233000 (czynny całą dobę/święta–Linia Alarmowa Shell Polska)
0 800 080 014 (8:00-17:00)
+48 601 233000 (czynny całą dobę/święta–Linia Alarmowa Shell Polska)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 24.11.2022
1.1 24.11.2022 800010057777 Wydrukowano dnia 09.03.2023

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Na podstawie dostępnych danych ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia : Żaden piktogram ostrzegawczy nie jest wymagany
- Hasło ostrzegawcze : Brak słowa ostrzegawczego
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : ZAGROŻENIA FIZYCZNE:
Nie sklasyfikowany jako zagrożenie fizyczne według kryteriów CLP.
ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:
Nie sklasyfikowany jako stanowiący zagrożenie dla zdrowia według kryteriów CLP.
ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:
Według kryteriów CLP substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
Brak zwrotów dotyczących ostrożności.
- Reagowanie:**
Brak zwrotów dotyczących ostrożności.
- Przechowywanie:**
Brak zwrotów dotyczących ostrożności.
- Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**
Brak zwrotów dotyczących ostrożności.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji zarejestrowanych w ramach REACH określonych jako PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) lub vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą bez odpowiedniego jej oczyszczenia może zatykać pory skóry, powodując takie zaburzenia, jak trądzik olejowy i zapalenie mieszków włosowych. Używany olej może zawierać szkodliwe zanieczyszczenia chemiczne.
Nie sklasyfikowany jako łatwopalny, ale może się palić.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Olej na bazie substancji syntetycznych i substancji dodanych. Wysoko rafinowany olej mineralny Głęboko rafinowany olej mineralny zawierający <3% w/w ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) zgodnie z normą IP346. (nota L).
Jako dodatek rozcieńczający występuje tylko wysoko rafinowany olej mineralny.

* zawiera jeden lub więcej z poniższych numerów CAS (numerów rejestracyjnych REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Porównywalny olej bazowy o niskiej lepkości (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Nie zaszeregowane	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Aminy alkarylkowe	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Długołańcuchowy alkiloarylowy sulfonian wapnia	Nie zaszeregowane	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alkilowany ester fenolowy	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 - 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

		Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1	
--	--	--	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia.
- W przypadku wdychania : Nie jest konieczne leczenie w przypadku zastosowania w normalnych warunkach. Jeśli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : Na ogół nie jest wymagane żadne leczenie, chyba że połknięto duże ilości, tym niemniej należy zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Objawy przedmiotowe i podmiotowe trądziku olejowego/zapalenia mieszków włosowych mogą obejmować tworzenie się czarnych krost i plam na skórze w narażonych obszarach. 0
Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Leczenie : Uwagi dla lekarza:
Leczyć objawowo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 24.11.2022
1.1 24.11.2022 800010057777 Wydrukowano dnia 09.03.2023

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać: Złożoną mieszaninę cząstek stałych zwieszonych w powietrzu i cząstek ciekłych oraz gazów (dym). W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla. Niezidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z obowiązującymi normami (np. Europa: EN469).

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : 6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Zapobiec rozlewowi lub przedostaniu się do ścieków, rowów lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 24.11.2022
1.1 24.11.2022 800010057777 Wydrukowano dnia 09.03.2023

ograniczenia poważnego wyzwolenia.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Ryzyko poślizgnięcia w przypadku rozlania. Aby uniknąć wypadków, należy bezzwłocznie uprzątnąć. Zapobiec rozprzestrzenianiu stosując bariery z piasku, ziemi lub innych odpowiednich materiałów. Produkt należy zebrać bezpośrednio lub za pomocą substancji adsorbującej. Zebrać pozostałości za pomocą środka absorbującego, takiego jak glina, piasek lub inny odpowiedni materiał, i utylizować w bezpieczny sposób.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli. Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać dłuższego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Unikać wdychania oparów i/lub mgły. Podczas przenoszenia beczek z produktem należy nosić specjalne obuwie i stosować specjalne urządzenie do transportu. Należy we właściwy sposób pozbyć się wszystkich zabrudzonych szmat lub materiałów czyszczących, aby nie dopuścić do pożaru.

Transport produktu : Podczas wszystkich operacji przesyłania dużych ilości produktów należy stosować odpowiednie procedury uziemiania i wiązania, aby uniknąć gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Używać pojemników odpowiednio oznaczonych, które można

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

zamknąć.
Przechowywać w temperaturze otoczenia.

Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15.

Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Używać pojemników i wyłożyć pojemników ze stali miękkiej lub polietylenu wysokiej gęstości. Nieodpowiedni materiał: PVC.

Wskazówki odnośnie pojemników : Pojemników polietylenowych nie należy wystawiać na działanie wysokich temperatur z uwagi na prawdopodobne ryzyko odkształcenia.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Mgła olejowa, olej mineralny	Nie zaszeregowane	TWA (aerozol)	5 mg/m ³ (faza ciekła aerozolu)	PL NDS
Mgła olejowa, olej mineralny		TWA (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	USA. Progowe wartości graniczne wg ACGIH

Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Poziom ochrony i wymagane typy kontroli będą zróżnicowane w zależności od potencjalnych warunków ekspozycji. Wybrać kontrole w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych okoliczności.

Odpowiednie środki obejmują:

Odpowiednia wentylacja dla kontroli stężenia w powietrzu.

W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu.

Informacje ogólne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli. Edukować i szkolić pracowników w zakresie zagrożeń i środków kontroli niezbędnych przy wykonywaniu normalnych czynności związanych z tym produktem. Zapewnić odpowiednią selekcję, testowanie i konserwację wyposażenia stosowanego do kontroli narażenia, np. sprzętu ochrony osobistej, miejscowej wentylacji wywiewnej. przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy. Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu. Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem tytoniu. Należy rutynowo prać odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej, by usunąć skażenia. Skażoną odzież i obuwie, których nie można oczyścić, należy wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Podane informacje sporządzono w oparciu o Dyrektywę PPE (Dyrektywa Rady 89/686/EWG) oraz normy Europejskiego Komitetu Normalizującego CEN.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

Ochrona oczu : Jeśli zachodzi niebezpieczeństwo dostania się materiału do oka, to należy pracować w okularach ochronnych. Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Rękawice z kauczuku neoprenowego, nitylowego i PCW . Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego. W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

- chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy.
- Ochrona skóry i ciała : Ochrona skóry zwykle nie jest wymagana poza standardową odzieżą roboczą.
Dobłą praktyką jest noszenie rękawic odpornych na związki chemiczne.
- Ochrona dróg oddechowych : Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana w normalnych warunkach pracy.
Zgodnie z zasadami higieny pracy, należy zapobiegać wdychaniu produktu.
Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężeń w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami.
Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony.
W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego.
Wybierz filtr chroniący jednocześnie przed cząstkami stałymi / gazami i oparami organicznymi [typ A / typ P, temperatura wrzenia > 65°C (149°F)], spełniający normy EN14387 i EN143.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny : ciecz
- Barwa : bursztynowy
- Zapach : Brak danych
- Próg zapachu : Brak danych
- Temperatura płynięcia : -45 °C
Metoda: ASTM D97
- Temperatura topnienia/
krzepnięcia : Brak danych
- Początkowa temperatura
wrzenia i zakres temperatur
wrzenia : > 280 °Cwartość szacunkowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

Palność

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy

Łatwopalność (ciecze) : Nie sklasyfikowany jako łatwopalny, ale może się palić.

Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Typowy 10 %(V)

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Typowy 1 %(V)

Temperatura zapłonu : 236 °C
Metoda: ASTM D92 (COC)

Temperatura samozapłonu : > 320 °C

Temperatura rozkładu
Temperatura rozkładu : Brak danych

pH : Nie dotyczy

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Brak danych

Lepkość kinematyczna : 9,84 mm²/s (100 °C)
Metoda: ASTM D445

54,42 mm²/s (40 °C)
Metoda: ASTM D445

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: > 6
(na podstawie informacji o podobnych produktach)

Prężność par : < 0,5 Pa (20 °C)
wartość szacunkowa

Gęstość : 844 kg/m³ (15,0 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

Metoda: ASTM D4052

Gęstość względna par : > 5

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Kody klasyfikacji: Nie sklasyfikowano
Właściwości utleniające : Brak danych
Łatwopalność (ciecze) : Nie sklasyfikowany jako łatwopalny, ale może się palić.
Szybkość parowania : Brak danych
Przewodność : Nie podejrzewa się by ten materiał był akumulatorem elektryczności statycznej.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie stanowi innych zagrożeń związanych z reaktywnością, poza wymienionymi w poniższym podpunkcie.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały.
Jeżeli praca z materiałem i jego przechowywanie są zgodne z przepisami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Środki silnie utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące : Kontakt ze skórą i oczami są głównymi drogami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

prawdopodobnych dróg narażenia

oddziaływania, ale narażenie na oddziaływanie może wystąpić również na skutek przypadkowego połknięcia.

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyry): > 5.000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (królik): > 5.000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Lekko drażniący dla skóry.
Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą bez odpowiedniego jej oczyszczenia może zatykać pory skóry, powodując takie zaburzenia, jak trądzik olejowy i zapalenie mieszków włosowych.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Lekko drażniący dla oczu.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : W przypadku uczulenia dróg oddechowych lub skóry:
Nie jest substancją uczulającą.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

- Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Niemutageny
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Rakotwórczość

Produkt:

- Uwagi : Nie jest to czynnik rakotwórczy.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
Wysoko rafinowany olej mineralny	Brak klasyfikacji rakotwórczości

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

- Działanie na płodność : Uwagi: Nie rozwinięty toksykant., Nie wpływa na płodność., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

- Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

- Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

Nie stanowi zagrożenia w przypadku wdychania., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dalsze informacje

Produkt:

- Uwagi : Używane oleje zawierają szkodliwe zanieczyszczenia nagromadzone podczas eksploatacji. Stężenie takich zanieczyszczeń zależy od sposobu stosowania; mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia i środowiska podczas ich usuwania.
Z WSZYSTKIMI używanymi olejami należy obchodzić się ostrożnie i unikać kontaktu ze skórą tak dalece, jak to możliwe.
- Uwagi : Ciągły kontakt z używanymi olejami silnikowymi powodował raka skóry w badaniach na zwierzętach.
- Uwagi : Materiał lekko drażniący dla układu oddechowego.
- Uwagi : Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.
- Uwagi : Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.
-

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

- Toksyczność dla ryb : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

- Współczynnik M : 1
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

- Biodegradowalność : Uwagi: Nielatwo biodegradowalny.
Główne składniki ulegają naturalnej biodegradacji, ale zawierają komponenty, które mogą utrzymywać się w środowisku naturalnym.
Ciężki zgodnie z kryteriami IMO.
Definicja funduszu International Oil Pollution Compensation (IOPC): „Olejem lekkim jest olej, który w momencie wysyłki, składa się z frakcji węglowodorów, (a) przynajmniej 50% których, objętościowo, ulega destylacji w temperaturze 340°C (645°F) i (b) 95% których, objętościowo, ulega destylacji w temperaturze 370°C (700°F) podczas testowania przez ASTM za pomocą metody D-86/78 lub jej kolejnych wersji.”

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

- Bioakumulacja : Uwagi: Zawiera składniki mogące kumulować się.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

Mobilność : Uwagi: Ciecz w większości warunków środowiskowych., Jeśli przedostanie się do gleby, może zostać adsorbowana przez cząstki gleby i nie przenikać dalej.

Uwagi: Unosi się na powierzchni wody.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji zarejestrowanych w ramach REACH określonych jako PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) lub vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wykazuje potencjału do niszczenia warstwy ozonowej, tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych ani przyczyniania się do zjawiska globalnego ocieplenia. Produkt jest mieszaniną składników nietlonych, które przy normalnych warunkach użytkowania nie zostaną uwolnione do powietrza w żadnych znacznych ilościach.

Słabo rozpuszczalna mieszanina.
Powoduje fizyczne zanieczyszczenie organizmów wodnych.

Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych produktami odpadowymi i nie usuwać ich do środowiska naturalnego. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

Nie usuwać wody i osadu dennego ze zbiornika tak, aby mogła przeciekać do gruntu. Może to powodować skażenie gleby i wody gruntowej.

Odpady powstałe w wyniku rozlania lub czyszczenia cysterny należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej korzystając z usług renomowanego przedsiębiorstwa utylizacji lub usługowego. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady.

MARPOL - zob. Międzynarodową konwencję o zapobieganiu zanieczyszczaniu przez statki (MARPOL 73/78), określającą techniczne aspekty kontroli zanieczyszczeń pochodzących ze statków.

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady. Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

Miejscowe przepisy

Katalog odpadów : Europejskie przepisy dot. odpadów (EWC)

Kod Odpadu : 13 02 06*

Uwagi : Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

Za klasyfikację odpadów odpowiedzialny jest zawsze użytkownik.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Specjalne środki ostrożności: Odnośnie do rozdziału 7, Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie, użytkownik musi być świadomy lub/i przestrzegać specjalnych środków ostrożności w związku z transportem.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

W transporcie masowym drogą morską obowiązują przepisy MARPOL.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH.

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 0 %

Inne przepisy:

Informacje wymagane dla potrzeb kontroli nie są wyczerpujące. Niniejszy materiał może podlegać innym przepisom.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

O bwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

REACH : Wszystkie składniki wymienione lub nie zawierające polimeru.

TSCA : Wszystkie składniki wymienione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 24.11.2022
1.1 24.11.2022 800010057777 Wydrukowano dnia 09.03.2023

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

- H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst innych skrótów

- Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / TWA : Średnia ważona w czasie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Oiltek Performance Eco 0W-30 C2

Wersja 1.1 Aktualizacja: 24.11.2022 Numer Karty: 800010057777 Data ostatniego wydania: 24.11.2022
Wydrukowano dnia 09.03.2023

stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Porady dotyczące szkoleń : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Inne informacje : Do niniejszej karty charakterystyki nie załączono scenariusza narażenia. Jest to mieszanina niesklasyfikowana niezawierająca substancji niebezpiecznych według Sekcji 3; niezbędne informacje ze scenariuszy narażenia dla substancji niebezpiecznych, które zawiera niniejsza substancja, zostały uwzględnione w głównych sekcjach 1-16 niniejszej karty charakterystyki.

Pionowa kreska (!) na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Podane dane pochodzą z wielu źródeł informacji (np. dane toksykologiczne z Shell Health Services, dane dostawców, CONCAWE, baza danych EU IUCLID, Rozporządzenie WE 1272 itp.).

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL