

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

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

1.1. Product identifier

Code: 140550071005-140550071004-140550070974-140550071006-140550070973-140550070985
Product name Oiltek expert 10W40 A3/B4

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

Intended use engine oil

1.3. Details of the distributor

Name Marelli Aftermarket Italy S.p.A
Full address Viale Aldo Borletti 61/63
District and Country 20011 - Corbetta (MI) – Italia

Tel. 0039 02 97 227 111

e-mail address of the competent person
responsible for the Safety Data Sheet technical.equipment@marelli.com

1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to Single emergency number: 112

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878.

Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Hazardous to the aquatic environment, chronic
toxicity, category 3

H412

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms: --

Signal words: --

Hazard statements:

H412

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

OILTEK EXPERT		Revision nr.1 Dated 29/03/2024 First compilation Printed on 02/04/2024 Page n. 2 / 13
10W40 A3/B4		
SECTION 2. Hazards identification ... / >>		
Precautionary statements: P273 Avoid release to the environment.		
2.3. Other hazards		
On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage ≥ than 0,1%.		
The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration ≥ 0.1%.		
SECTION 3. Composition/information on ingredients		
3.2. Mixtures		
Contains:		
Identification	x = Conc. %	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated		
INDEX	50 ≤ x < 54	Asp. Tox. 1 H304
EC	309-877-7	
CAS	101316-72-7	
REACH Reg.	01-2119489969-06	
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente		
INDEX	19,5 ≤ x < 21	Substance with a community workplace exposure limit.
EC	265-169-7	
CAS	64742-65-0	
REACH Reg.	01-211947299-27	
distillati (petrolio), paraffinici leggeri "hydrotreating"		
INDEX	649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5 Asp. Tox. 1 H304
EC	265-158-7	
CAS	64742-55-8	
REACH Reg.	01-2119487077-29	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"		
INDEX	649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5 Asp. Tox. 1 H304
EC	265-157-1	
CAS	64742-54-7	
REACH Reg.	01-2119484627-25	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based		
INDEX	4 ≤ x < 4,5	Asp. Tox. 1 H304
EC	276-738-4	
CAS	72623-87-1	
REACH Reg.	01-2119474889-13	
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente		
INDEX	1,5 ≤ x < 2	Asp. Tox. 1 H304
EC	265-169-7	
CAS	64742-65-0	
REACH Reg.	01-211947299-27	
acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco		
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
EC	283-392-8	Skin Irrit. 2 H315: ≥ 15%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 20%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 15%
CAS	84605-29-8	
REACH Reg.	01-2119493626-26	
fenoli, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovrabasici		
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Aquatic Chronic 4 H413
EC	701-251-5	
CAS	68784-26-9	
REACH Reg.	01-2119524004-56	
fenolo, (tetrapropenil) derivati		
INDEX	604-092-00-9	0,025 ≤ x < 0,08 Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400
		M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
EC	616-100-8	
CAS	74499-35-7	
The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.		
©EPY 11.5.2 - SDS 1004.14		

SECTION 4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.

SKIN: Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention immediately. Wash contaminated clothing before using it again.

INHALATION: Remove to open air. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention immediately.

INGESTION: Get medical advice/attention immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly authorised by a doctor.

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

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

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

Information not available

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

7.1. Precautions for safe handling

Before handling the product, consult all the other sections of this material safety data sheet. Avoid leakage of the product into the environment. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Keep containers away from any incompatible materials. see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

8.1. Control parameters

Regulatory references:

EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
----	--------	--

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	5		10		inalabile

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value for the food chain (secondary poisoning)	9,33	mg/kg
---	------	-------

Oral	0,74 mg/kg bw/d
------	--------------------

Inhalation	5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Skin		0,97 mg/kg bw/d

Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	5		10		

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value for the food chain (secondary poisoning)	9,33	mg/kg
---	------	-------

Oral		1,19	0,74 mg/kg bw/d
Inhalation	1,19 mg/m3	5,58 mg/m3	2,79 mg/m3
Skin			0,97 mg/kg bw/d

OILTEK EXPERT 10W40 A3/B4		Revision nr.1 Dated 29/03/2024 First compilation Printed on 02/04/2024 Page n. 6 / 13 EN
SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>		
Wear airtight protective goggles (see standard EN 166). RESPIRATORY PROTECTION If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required. Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited. If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529. ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards. Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.		
SECTION 9. Physical and chemical properties		
9.1. Information on basic physical and chemical properties		
Properties Appearance Colour Odour Melting point / freezing point Initial boiling point Flammability Lower explosive limit Upper explosive limit Flash point Auto-ignition temperature Decomposition temperature pH Kinematic viscosity Solubility Partition coefficient: n-octanol/water Vapour pressure Density and/or relative density Relative vapour density Particle characteristics	Value liquid ambrato not available not available not available not available not available not available not available not available not available not available 85 cSt not available not available not available 0,857 g/cm3 not available not applicable	Information Temperature: 20 °C Reason for missing data:substance/mixture is non-soluble (in water) Method:ASTM D 445 Temperature: 40 °C Reason for missing data:substance/mixture is non-soluble (in water) Method:ASTM D4052 Temperature: 20 °C
9.2. Other information		
9.2.1. Information with regard to physical hazard classes		
Information not available		
9.2.2. Other safety characteristics		
Information not available		
SECTION 10. Stability and reactivity		
10.1. Reactivity		
There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.		
10.2. Chemical stability		
The product is stable in normal conditions of use and storage.		
10.3. Possibility of hazardous reactions		
No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.		
EPY 11.5.2 - SDS 1004.14		

10W40 A3/B4

SECTION 10. Stability and reactivity ... / >>

10.4. Conditions to avoid

None in particular. However the usual precautions used for chemical products should be respected.

10.5. Incompatible materials

Information not available

10.6. Hazardous decomposition products

Information not available

SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.
It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

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

Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

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

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation) of the mixture:	Not classified (no significant component)
ATE (Oral) of the mixture:	Not classified (no significant component)
ATE (Dermal) of the mixture:	Not classified (no significant component)

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	5000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalation vapours):	3,9 mg/l/4h ratto

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rat
LC50 (Inhalation vapours):	> 5,53 mg/l/4h rat

Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated

LD50 (Dermal):	5000 mg/kg ratto (OECD 402)
LD50 (Oral):	5000 mg/kg ratto (OECD 401)
LC50 (Inhalation vapours):	5 mg/l/4h ratto (OECD 403)

distillati (petrolio), paraffinici
pesanti "hydrotreating"

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalation mists/powders):	> 5,53 mg/l/4h ratto

distillati (petrolio), paraffinici
leggeri "hydrotreating"

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalation mists/powders):	> 5,53 mg/l/4h ratto

10W40 A3/B4

SECTION 11. Toxicological information ... / >>

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente
LD50 (Dermal): 5000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral): 5000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalation vapours): 5,53 mg/l/4h ratto

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco
LD50 (Dermal): 2002 mg/kg ratto
LD50 (Oral): 3100 mg/kg ratto
LC50 (Inhalation vapours): 5,53 mg/l/4h ratto

fenoli, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovrabasi
LD50 (Dermal): 4000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral): 5000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalation vapours): 1,67 mg/l/1h ratto

fenolo, (tetrapropenil) derivati
LD50 (Dermal): 15000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral): 2200 mg/kg ratto

SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco
Specie: coniglio - Esito test: irritante - non H315 a < 15%. Sulla base di prove sperimentali.

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco
Specie: coniglio - Esito test: fortemente irritante - non H318 a < 20%. Sulla base di prove sperimentali - non H319 a < 15%. Sulla base di prove sperimentali

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Skin sensitization

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco
Specie: porcellino d'india - Esito test: ambiguo - il peso dell'evidenza non sostiene la classificazione

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class Viscosity: 85 cSt

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

SECTION 12. Ecological information

This product is dangerous for the environment and the aquatic organisms. In the long term, it have negative effects on aquatic environment.

12.1. Toxicity

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

LC50 - for Fish	100 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - for Crustacea	10000 mg/l/48h Dafnia magna
Chronic NOEC for Fish	1000 mg/l
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	100 mg/l

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

LC50 - for Fish	> 100 mg/l/96h
-----------------	----------------

Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated

LC50 - for Fish	100 mg/l/96h (LL50)
EC50 - for Crustacea	10000 mg/l/48h Dafnia (OECD 202)

distillati (petrolio), paraffinici
pesanti "hydrotreating"

LC50 - for Fish	> 100 mg/l/96h pesce
EC50 - for Crustacea	> 100 mg/l/48h dafnia
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	> 100 mg/l/72h alghe

distillati (petrolio), paraffinici
leggeri "hydrotreating"

LC50 - for Fish	> 100 mg/l/96h Pimephales promelas - acuto
EC50 - for Crustacea	> 1000 mg/l/48h dafnia
Chronic NOEC for Fish	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - cronico - 14d
Chronic NOEC for Crustacea	> 10 mg/l dafnia - cronico - 21d
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - cronico - 72h

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

LC50 - for Fish	100 mg/l/96h Pimephales promelas
-----------------	----------------------------------

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco

LC50 - for Fish	4,5 mg/l/96h LL50
Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants	10 mg/l 72 ore

fenoli, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovrabasic

LC50 - for Fish	1000 mg/l/96h Pimephales promelas LL50
-----------------	--

fenolo, (tetrapropenil) derivati

EC50 - for Algae / Aquatic Plants	0,43 mg/l/72h
-----------------------------------	---------------

12.2. Persistence and degradability

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

Entirely degradable	31% 28 days
---------------------	-------------

Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated

Entirely degradable	31% 28 days
---------------------	-------------

distillati (petrolio), paraffinici
pesanti "hydrotreating"

NOT rapidly degradable	31% 28 giorni
------------------------	---------------

distillati (petrolio), paraffinici
leggeri "hydrotreating"

NOT rapidly degradable

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

NOT rapidly degradable	31 28 days
------------------------	------------

10W40 A3/B4

SECTION 12. Ecological information ... / >>

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco
NOT rapidly degradable

fenoli, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovrabasici
NOT rapidly degradable

fenolo, (tetrapropenil) derivati
NOT rapidly degradable 6 a 25% 28 giorni

12.3. Bioaccumulative potential

Information not available

12.4. Mobility in soil

Information not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage $\geq$ than 0,1%.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

12.7. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.
Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.
CONTAMINATED PACKAGING
Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information

The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association (IATA) regulations.

14.1. UN number or ID number

not applicable

14.2. UN proper shipping name

not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

not applicable

14.4. Packing group

not applicable

14.5. Environmental hazards

not applicable

14.6. Special precautions for user

not applicable

10W40 A3/B4

SECTION 14. Transport information ... / >>

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: NoneRestrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006Product

Point 3

Contained substance

Point 75

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors
not applicableSubstances in Candidate List (Art. 59 REACH)On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage $\geq$ than 0,1%.Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Information not available

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Repr. 1B	Reproductive toxicity, category 1B
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
Skin Corr. 1C	Skin corrosion, category 1C
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3
Aquatic Chronic 4	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 4
H360F	May damage fertility.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road

10W40 A3/B4

SECTION 16. Other information ... / >>

- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
 2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
 3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
 4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
 6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
 7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
 11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
 12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulation (EU) 2019/1148
 18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

10W40 A3/B4

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.

OILTEK EXPERT		Revisione n.1 Data revisione 29/03/2024 Nuova emissione Stampata il 29/03/2024 Pagina n. 1 / 13	IT
10W40 A3/B4			
Scheda di Dati di Sicurezza			
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878			
SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa			
1.1. Identificatore del prodotto			
Codice:	140550071005-140550071004-140550070974-140550071006-140550070973-140550070985		
Denominazione	Oiltek expert 10W40 A3/B4		
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati			
Descrizione/Utilizzo	Olio motore		
1.3. Informazioni sul distributore			
Ragione Sociale	Marelli Aftermarket Italy S.p.A		
Indirizzo	Viale Aldo Borletti 61/63		
Località e Stato	20011 - Corbetta (MI) - Italia		
	tel. 0039 02 97 227 111		
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	technical.equipment@marelli.com		
1.4. Numero telefonico di emergenza			
Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù – Roma – Tel: 06 68593726 Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – Tel: 800183459 Centro Antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – Tel: 081-5453333 Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" – Roma – Tel: 06-49978000 Centro Antiveleni - Policlinico "A. Gemelli" – Roma - Tel: 06-3054343 Centro Antiveleni - Az. Osp. "Careggi" – Firenze – Tel: 055-7947819 Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Tel: 0382-24444 Centro Antiveleni - Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – Tel: 02-66101029 Centro Antiveleni – Az. Osp. Papa Giovanni XXII – Bergamo – Tel: 800883300 Centro Antiveleni – Az. Osp. Integrata Verona – Verona – Tel: 800011858 Numero unico di emergenza: 112		
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli			
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela			
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.			
Classificazione e indicazioni di pericolo:			
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
2.2. Elementi dell'etichetta			
Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.			
Pittogrammi di pericolo:	--		
Avvertenze:	--		
Indicazioni di pericolo:			
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		
Consigli di prudenza:			

OILTEK EXPERT		Revisione n.1 Data revisione 29/03/2024 Nuova emissione Stampata il 29/03/2024 Pagina n. 2 / 13	IT
10W40 A3/B4			
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>			
P273	Non disperdere nell'ambiente.		
2.3. Altri pericoli			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.			
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.			
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti			
3.2. Miscele			
Contiene:			
Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	
Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated			
INDEX	50 ≤ x < 54	Asp. Tox. 1 H304	
CE	309-877-7		
CAS	101316-72-7		
Reg. REACH	01-2119489969-06		
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente			
INDEX	19,5 ≤ x < 21	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	
CE	265-169-7		
CAS	64742-65-0		
Reg. REACH	01-211947299-27		
distillati (petrolio), paraffinici leggeri "hydrotreating"			
INDEX	649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-158-7		
CAS	64742-55-8		
Reg. REACH	01-2119487077-29		
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"			
INDEX	649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-157-1		
CAS	64742-54-7		
Reg. REACH	01-2119484627-25		
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based			
INDEX	4 ≤ x < 4,5	Asp. Tox. 1 H304	
CE	276-738-4		
CAS	72623-87-1		
Reg. REACH	01-2119474889-13		
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente			
INDEX	1,5 ≤ x < 2	Asp. Tox. 1 H304	
CE	265-169-7		
CAS	64742-65-0		
Reg. REACH	01-211947299-27		
acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco			
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	283-392-8	Skin Irrit. 2 H315: ≥ 15%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 20%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 15%	
CAS	84605-29-8		
Reg. REACH	01-2119493626-26		
fenoli, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovrabasici			
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Aquatic Chronic 4 H413	
CE	701-251-5		
CAS	68784-26-9		
Reg. REACH	01-2119524004-56		
fenolo, (tetrapropenil) derivati			
INDEX	604-092-00-9	0,025 ≤ x < 0,08	Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400
			M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE	616-100-8		
CAS	74499-35-7		
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.			
EPY 11.5.2 - SDS 1004.14			

OILTEK EXPERT 10W40 A3/B4		Revisione n.1 Data revisione 29/03/2024 Nuova emissione Stampata il 29/03/2024 Pagina n. 3 / 13	IT
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso			
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico. INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico. 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Informazioni non disponibili			
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio			
5.1. Mezzi di estinzione MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno in particolare. 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione. 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).			
SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale			
6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza. 6.2. Precauzioni ambientali Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche. 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13. 6.4. Riferimento ad altre sezioni Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.			
©EPY 11.5.2 - SDS 1004.14			

OILTEK EXPERT

10W40 A3/B4

Revisione n.1
Data revisione 29/03/2024
Nuova emissione
Stampata il 29/03/2024
Pagina n. 6 / 13

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

...

>>

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	Temperatura: 20 °C
Colore	ambrato	
Odore	non disponibile	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	85 cSt	Metodo:ASTM D 445 Temperatura: 40 °C
Solubilità	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,857 g/cm3	Metodo:ASTM D4052 Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

©EPY 11.5.2 - SDS 1004.14

10W40 A3/B4

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg coniglio

LD50 (Orale): 5000 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione vapori): 3,9 mg/l/4h ratto

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg rat

LC50 (Inalazione vapori): > 5,53 mg/l/4h rat

Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg ratto (OECD 402)

LD50 (Orale): 5000 mg/kg ratto (OECD 401)

LC50 (Inalazione vapori): 5 mg/l/4h ratto (OECD 403)

distillati (petrolio), paraffinici

pesanti "hydrotreating"

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg coniglio

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5,53 mg/l/4h ratto

10W40 A3/B4

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

distillati (petrolio), paraffinici
leggeri "hydrotreating"

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 5,53 mg/l/4h ratto

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	5000 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione vapori):	5,53 mg/l/4h ratto

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco

LD50 (Cutanea):	2002 mg/kg ratto
LD50 (Orale):	3100 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione vapori):	5,53 mg/l/4h ratto

fenoli, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovrabasi

LD50 (Cutanea):	4000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	5000 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione vapori):	1,67 mg/l/1h ratto

fenolo, (tetrapropenil) derivati

LD50 (Cutanea):	15000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	2200 mg/kg ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco
Specie: coniglio - Esito test: irritante - non H315 a < 15%. Sulla base di prove sperimentali.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco
Specie: coniglio - Esito test: fortemente irritante - non H318 a < 20%. Sulla base di prove sperimentali - non H319 a < 15%. Sulla base di prove sperimentali

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione cutanea

acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco
Specie: porcellino d'india - Esito test: ambiguo - il peso dell'evidenza non sostiene la classificazione

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

OILTEK EXPERT		Revisione n.1 Data revisione 29/03/2024 Nuova emissione Stampata il 29/03/2024 Pagina n. 9 / 13	IT
10W40 A3/B4			
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>			
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: 85 cSt			
11.2. Informazioni su altri pericoli			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.			
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche			
Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.			
12.1. Tossicità			
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente			
LC50 - Pesci	100 mg/l/96h	Pimephales promelas	
EC50 - Crostacei	10000 mg/l/48h	Dafnia magna	
NOEC Cronica Pesci	1000 mg/l		
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	100 mg/l		
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based			
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h		
Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated			
LC50 - Pesci	100 mg/l/96h (LL50)		
EC50 - Crostacei	10000 mg/l/48h	Dafnia (OECD 202)	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"			
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h	pesce	
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h	dafnia	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h	alghe	
distillati (petrolio), paraffinici leggeri "hydrotreating"			
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h	Pimephales promelas - acuto	
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h	dafnia	
NOEC Cronica Pesci	> 1000 mg/l	Oncorhynchus mykiss - cronico - 14d	
NOEC Cronica Crostacei	> 10 mg/l	dafnia - cronico - 21d	
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata - cronico - 72h	
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente			
LC50 - Pesci	100 mg/l/96h	Pimephales promelas	
acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco			
LC50 - Pesci	4,5 mg/l/96h	LL50	
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	10 mg/l	72 ore	
fenoli, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovrabasici			
LC50 - Pesci	1000 mg/l/96h	Pimephales promelas LL50	
fenolo, (tetrapropenil) derivati			
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,43 mg/l/72h		
12.2. Persistenza e degradabilità			
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente			
Inerentemente degradabile	31% 28 days		
Lubricating oils (petroleum), C10-24, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated			
Inerentemente degradabile	31% 28 days		
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"			
NON rapidamente degradabile	31% 28 giorni		
			EPY 11.5.2 - SDS 1004.14

OILTEK EXPERT 10W40 A3/B4		Revisione n.1 Data revisione 29/03/2024 Nuova emissione Stampata il 29/03/2024 Pagina n. 10 / 13	IT
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>			
distillati (petrolio), paraffinici leggeri "hydrotreating"			
NON rapidamente degradabile			
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente NON rapidamente degradabile31 28 days			
acido fosforo ditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilic e isopropilici), sali di zinco NON rapidamente degradabile			
fenoli, dodecil-, solforati, carbonati, sali di calcio, sovrabasic NON rapidamente degradabile			
fenolo, (tetrapropenil) derivati NON rapidamente degradabile6 a 25% 28 giorni			
12.3. Potenziale di bioaccumulo			
Informazioni non disponibili			
12.4. Mobilità nel suolo			
Informazioni non disponibili			
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.			
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.			
12.7. Altri effetti avversi			
Informazioni non disponibili			
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento			
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti			
Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.			
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto			
Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).			
14.1. Numero ONU o numero ID			
non applicabile			
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
non applicabile			
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
non applicabile			
EPY 11.5.2 - SDS 1004.14			

OILTEK EXPERT		Revisione n.1 Data revisione 29/03/2024 Nuova emissione Stampata il 29/03/2024 Pagina n. 11 / 13	IT
10W40 A3/B4			
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
non applicabile			
14.5. Pericoli per l'ambiente			
non applicabile			
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
non applicabile			
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO			
Informazione non pertinente			
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione			
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela			
Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna			
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006			
Prodotto			
Punto 3			
Sostanze contenute			
Punto 75			
Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi			
non applicabile			
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.			
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)			
Nessuna			
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:			
Nessuna			
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:			
Nessuna			
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:			
Nessuna			
Controlli Sanitari			
Informazioni non disponibili			
15.2. Valutazione della sicurezza chimica			
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.			
SEZIONE 16. Altre informazioni			
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:			
Repr. 1B Tossicità per la riproduzione, categoria 1B			
Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1			
Skin Corr. 1C Corrosione cutanea, categoria 1C			
Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1			
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2			
Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1			
Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1			
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2			
Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3			
Aquatic Chronic 4 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4			
H360F Può nuocere alla fertilità.			
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.			

10W40 A3/B4

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

10W40 A3/B4

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Zgodna z Załącznikiem II REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

1.1. Identyfikator produktu

Kod:	140550071005-140550071004-140550070974-140550071006-140550070973-140550070985
Nazwa	Oiltek Expert 10W40 A3/B4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie	Olej silnikowy
-------------------	----------------

1.3. Informacje dotyczące dystrybutora

Firma Spółki
Adres
Miejsce i Państwo

e-mail kompetentnej osoby,
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Marrelli Aftermarket Italy S.p.A.
Viale Aldo Borletti 61/63
20011 - Corbetta (MI) - Włochy
tel. 0039 02 97 227 111

technical.equipment@marrelli.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W celu uzyskania pilnych informacji prosimy o kontakt **Telefon alarmowy do kart charakterystyki: +48 22 307 3690**
Jednolity numer alarmowy: 112

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu postanowień, o których mowa w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008 (CLP) (oraz późniejsze zmiany i dostosowania). Z tego powodu produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z postanowieniami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska można znaleźć w sek. 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacje i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność
kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zagrożenia w rozumieniu Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) oraz późniejsze zmiany i dostosowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: --

Ostrzeżenia: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB wyrażonej w procentach $\geq 0,1\%$.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Oiltek Expert		Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 29.03.2024 Wydrukowano 29.03.2024 Strona nr 2 / 12 Nowa emisja
10W40 A3/B4		
SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach		
3.2. Mieszaniny		
Zawiera:		
Identyfikacja	x = Konc. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
Smarowe (ropa naftowa), C10-24, ekstrahowany rozpuszczalnikiem, odparafinowany, uwodorniony		
INDEX	50 ≤ x < 54	Asp. Tox. 1 H304
CE	309-877-7	
CAS	101316-72-7	
Rejestr REACH 01-2119489969-06		
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)		
INDEX	19,5 ≤ x < 21	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-169-7	
CAS	64742-65-0	
Rejestr REACH 01-211947299-27		
Smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy		
INDEX	4 ≤ x < 4,5	Asp. Tox. 1 H304
CE	276-738-4	
CAS	72623-87-1	
Rejestr REACH 01-2119474889-13		
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
INDEX	649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5
CE	265-158-7	Asp. Tox. 1 H304
CAS	64742-55-8	
Rejestr REACH 01-2119487077-29		
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
INDEX	649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5
CE	265-157-1	Asp. Tox. 1 H304
CAS	64742-54-7	
Rejestr REACH 01-2119484627-25		
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)		
INDEX	1,5 ≤ x < 2	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-169-7	
CAS	64742-65-0	
Rejestr REACH 01-211947299-27		
Kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku		
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
CE	283-392-8	Skin Irrit. 2 H315: ≥ 15%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 20%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 15%
CAS	84605-29-8	
Rejestr REACH 01-2119493626-26		
Fenole, dodecyl-, siarki, węglany, sole wapniowe, nadzasadowe		
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Aquatic Chronic 4 H413
CE	701-251-5	
CAS	68784-26-9	
Rejestr REACH 01-2119524004-56		
pochodne (tetrapropenylo) fenolu		
INDEX	604-092-00-9	0,025 ≤ x < 0,08
		Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400
		M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE	616-100-8	
CAS	74499-35-7	
Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w sekcji 16 karty.		

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy	
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	
OCZY: Usunąć soczewki kontaktowe. Natychmiast i dokładnie płukać wodą przez co najmniej 15 minut, dobrze rozchylając powieki. Jeśli problem nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.	
SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wziąć prysznic. Natychmiast wezwać lekarza. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.	
WDYCHANIE: Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.	
POŁKNIECIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie należy podawać niczego, co nie zostało wyraźnie zatwierdzone przez lekarza.	
©EPY 11.5.2 - SDS 1004.14	

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy ... / >>**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie są znane żadne szczegółowe informacje na temat objawów i skutków powodowanych przez produkt.

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

Brak informacji

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Tradycyjne środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszek i mgła wodna.

NIEWŁĄSCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak szczególnych informacji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**ZAGROŻENIA NARAŻENIA W PRZYPADKU POŻARU**

Unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**INFORMACJE OGÓLNE**

Chłodzić pojemniki strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Należy zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, której nie wolno odprowadzać do kanalizacji. Skażoną wodę używaną do gaszenia i pozostałości pożaru zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WYPOSAŻENIE

Normalna odzież przeciwpożarowa, taka jak aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem (EN 137), kombinezon ognioodporny (EN 469), rękawice ognioodporne (EN 659) i buty strażackie (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno pracowników, jak i ratowników.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozlany produkt należy odessać do odpowiedniego pojemnika. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być używany z produktem, sprawdzając sekcję 10. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału pochłaniającego.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu wycieku. Zanieczyszczony materiał należy usunąć zgodnie z postanowieniami sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat ochrony osobistej i utylizacji można znaleźć w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Z produktem należy obchodzić się po zapoznaniu się z pozostałymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki. Unikać rozpraszania produktu w środowisku. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Oiltek Expert					Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 29.03.2024 Wydrukowano 29.03.2024 Strona nr 4 / 12 Nowa emisja			
10W40 A3/B4								
SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie ... / >>								
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności								
Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od wszelkich niekompatybilnych materiałów, patrz sekcja 10.								
7.3. Szczególne zastosowania końcowe								
Brak informacji								
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej								
8.1. Parametry dotyczące kontroli								
Odniesienia prawne:								
EU	OEL EU	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.						
Smarowe (ropa naftowa), C10-24, ekstrahowany rozpuszczalnikiem, odparafinowany, uwodorniony								
Dopuszczalne wartości progowe								
Typ	Kraj	TWA/8h		STEL/15min		Informacje / Uwagi		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	wdychany		
OEL	EU	5		10				
Przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku - PNEC								
Wartość referencyjna dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)						9,33	mg/kg	
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
Wpływ na konsumentów					Wpływ na pracowników			
Droga narażenia	Miejskowe ostre	Ogólnoustrojowe ostre	Miejskowe przewlekłe	Ogólnoustrojowe przewlekłe	Miejsce ostre	Ogólnoustrojowe ostre	Miejskowe przewlekłe	Ogólnoustrojowe przewlekłe
Doustnie								
Przez wdychanie				0,74 mg/kg bw/d			5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Podanie na skórę								0,97 mg/kg bw/d
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)								
Dopuszczalne wartości progowe								
Typ	Kraj	TWA/8h		STEL/15min		Informacje / Uwagi		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	5		10				
Przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku - PNEC								
Wartość referencyjna dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)						9,33	mg/kg	
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
Wpływ na konsumentów					Wpływ na pracowników			
Droga narażenia	Miejskowe ostre	Ogólnoustrojowe ostre	Miejskowe przewlekłe	Ogólnoustrojowe przewlekłe	Miejsce ostre	Ogólnoustrojowe ostre	Miejskowe przewlekłe	Ogólnoustrojowe przewlekłe
Doustnie							1,19 mg/kg	0,74 mg/m3
Przez wdychanie			1,19 mg/kg				5,58 mg/m3	2,79 mg/m3 bw/d
Podanie na skórę								0,97 mg/kg bw/d
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)								
Dopuszczalne wartości progowe								
Typ	Kraj	TWA/8h		STEL/15min		Informacje / Uwagi		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	wdychany		
OEL	EU	5						

Pomiary emisji z procesów produkcyjnych, w tym z wentylacji powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami o ochronie środowiska. Pozostałości produktu nie mogą być odprowadzane bez kontroli do kanalizacji lub cieków wodnych.

Oiltek Expert		Aktualizacja nr 1 Data aktualizacji 29.03.2024 Wydrukowano 29.03.2024 Strona nr 6 / 12 Nowa emisja
10W40 A3/B4		
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / >>		
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych		
Właściwości	Wartość	Informacje
Stan fizyczny	substancja ciekła	Temperatura: 20 °C
Kolor	bursztynowy	
Zapach	niedostępny	Powód braku danych: substancja/mieszanina nie jest rozpuszczalna (w wodzie) Metoda: ASTM D 445 Temperatura: 40 °C
Temperatura topnienia lub zamarzania	niedostępny	
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępny	
Palność	niedostępny	
Dolna granica wybuchowości	niedostępny	
Górna granica wybuchowości	niedostępny	
Temperatura zapłonu	niedostępny	
Temperatura samozapłonu	niedostępny	
Temperatura rozkładu	niedostępny	
pH	niedostępny	
Lepkość kinematyczna	85 cSt	Metoda: ASTM D4052 Temperatura: 20 °C
Rozpuszczalność	niedostępny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępny	
Prężność pary	niedostępny	
Gęstość i/lub gęstość względna	0,857 g/cm3	
Względna gęstość pary	niedostępny	
Charakterystyka cząsteczek	niedostępny	
9.2. Inne informacje		
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego		
Brak informacji		
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa		
Brak informacji		
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność		
10.1. Reaktywność		
W normalnych warunkach użytkowania nie występują szczególne zagrożenia związane z reakcją z innymi substancjami.		
10.2. Stabilność chemiczna		
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.		
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji		
W normalnych warunkach użytkowania i magazynowania nie należy spodziewać się niebezpiecznych reakcji.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Brak szczególnych informacji. Należy jednak przestrzegać zwykłych środków ostrożności podczas pracy z chemikaliami.		
10.5. Materiały niezgodne		
Brak informacji		
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu		
Brak informacji		
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne		
Ze względu na brak eksperymentalnych danych toksykologicznych dotyczących samego produktu, potencjalne zagrożenia dla zdrowia produktu zostały ocenione na podstawie właściwości zawartych substancji, zgodnie z kryteriami określonymi przez referencyjne przepisy dotyczące klasyfikacji.		
Dlatego należy wziąć pod uwagę stężenie poszczególnych substancji niebezpiecznych, o których mowa w sek. 3, w celu oceny skutków toksykologicznych wynikających z narażenia na produkt.		
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008		
Metabolizm, kinetyka, mechanizm działania i inne informacje		
		EPY 11.5.2 - SDS 1004.14

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Brak informacji

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak informacji

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak informacji

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak informacji

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszaniny:	Niesklasyfikowany (brak istotnych składników)
ATE (Droga pokarmowa) mieszaniny:	Niesklasyfikowany (brak istotnych składników)
ATE (Podanie na skórę) mieszaniny:	Niesklasyfikowany (brak istotnych składników)

Smarowe (ropa naftowa), C10-24, ekstrahowany rozpuszczalnikiem, odparafinowany, uwodorniony	
LD50 (Podanie na skórę):	5000 mg/kg szczur (OECD 402)
LD50 (Droga pokarmowa):	5000 mg/kg szczur (OECD 401)
LC50 (Wdychanie pary):	5 mg/l/4h szczur (OECD 403)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	
LD50 (Podanie na skórę):	> 2000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa):	> 5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie pary):	> 5,53 mg/l/4h szczur

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	
LD50 (Podanie na skórę):	> 2000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa):	> 5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie mgły/pyły):	> 5,53 mg/l/4h szczur

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	
LD50 (Podanie na skórę):	> 5000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa):	> 5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie mgły/pyły):	> 5,53 mg/l/4h szczur

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
LD50 (Po naniesieniu na skórę):	5000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa):	5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie pary):	5,53 mg/l/4h szczur

kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku	
LD50 (Po naniesieniu na skórę):	2002 mg/kg szczur
LD50 (Droga pokarmowa):	3100 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie pary):	5,53 mg/l/4h szczur

fenole, dodecyl-, siarki, węglany, sole wapniowe, nadzasadowe	
LD50 (Po naniesieniu na skórę):	4000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa):	5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie pary):	1,67 mg/l/1h szczur

pochodne (tetrapropenylo) fenolu	
LD50 (Po naniesieniu na skórę):	15000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa):	2200 mg/kg szczur

DZIAŁANIE ŻRĄCE NA SKÓRĘ / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku
Gatunki: królik - Wynik testu: drażniący - nie H315 a < 15%. Na podstawie dowodów eksperymentalnych.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

kwasy ditiofosforowe, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku

Gatunek: królik - Wynik testu: silnie drażniący - nie H318 przy < 20%. Na podstawie dowodów eksperymentalnych - nie H319 przy < 15%. Na podstawie dowodów eksperymentalnych

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE/SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę

kwasy ditiofosforowe, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku

Gatunek: świnka morska - Wynik testu: niejednoznaczny - waga dowodów nie przemawia za klasyfikacją

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - POWTARZANE NARAŻENIE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia Lepkość: 85 cSt

11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną, których wpływ na zdrowie ludzkie podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt należy uznać za niebezpieczny dla środowiska i ma szkodliwy wpływ na organizmy wodne z długotrwałym niekorzystnym wpływem na środowisko wodne

12.1. Toksyczność

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

LC50 - Ryby 100 mg/l/96h (LL50)

EC50 - Skorupiaki 10000 mg/l/48h Rozwielitek (OECD 202)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerwowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h

Smarowe (ropa naftowa), C10-24, ekstrahowany rozpuszczalnikiem, odparafinowany, uwodorniony

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h

EC50 - Skorupiaki 10000 mg/l/48h Rozwielitek (OECD 202)

Destylaty ciężkie parafinowe.

obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h ryba

EC50 - Skorupiaki > 100 mg/l/48h rozwielitek

EC50 - Skrzypaki	> 100 mg/l/168h skrzypki
EC50 - Glony / Rośliny wodne	> 100 mg/l/72h glony

Destylaty lekkie parafinowe,

obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h *Pimephales promelas* - ostra

EC50 - Skorupiaki > 1000 mg/l/48h rozwielitek

NOEC Przewlekle Ryby > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - przewlekle - 14d

NOEC Przewlekła Skorupiaki

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

NOEC Przewlekła Glony / Rośliny wodne > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - przewlekła - 72h

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

LC50 - Ryby 100 mg/l/96h Pimephales promelas

kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku

LC50 - Ryby 4,5 mg/l/96h LL50

NOEC Przewlekła Glony / Rośliny wodne 10 mg/l 72 godziny

fenole, dodecyl-, siarki, węglany, sole wapniowe, nadzasadowe

LC50 - Ryby 1000 mg/l/96h Pimephales promelas LL50

pochodne (tetrapropenylo) fenolu

EC50 - Glony / Rośliny wodne 0,43 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

Z natury degradowalny 31% 28 dni

Destylaty ciężkie parafinowe,
obrabiane wodorem (ropa naftowa)

NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi 31% 28 dni

Destylaty lekkie parafinowe,
obrabiane wodorem (ropa naftowa)

NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi 31% 28 dni

kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku

NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi

fenole, dodecyl-, siarki, węglany, sole wapniowe, nadzasadowe

NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi

pochodne (tetrapropenylo) fenolu

NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi 6% przy 25% 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB wyrażonej w procentach $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, użyć ponownie. Pozostałości produktu należy traktować jako specjalne odpady niebezpieczne. Niebezpieczeństwo odpadów zawierających część tego produktu należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami ... / >>

Utylizację należy powierzyć autoryzowanej firmie zajmującej się utylizacją odpadów, zgodnie z przepisami krajowymi i, w stosownych przypadkach, lokalnymi.

SKAŻONE OPAKOWANIA

Skażone opakowanie należy przekazać do odzysku lub utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny w rozumieniu obowiązujących przepisów dotyczących transportu drogowego towarów niebezpiecznych (A.D.R.), kolejowego (RID), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

bez zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

bez zastosowania

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

bez zastosowania

14.4. Grupa opakowaniowa

bez zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

bez zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

bez zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Informacie nieistotne

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria według dyrektywy Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktów lub substancji zawarte zgodnie z Załącznikiem XVII do Rozporządzenia (WE)

1907/2006 Produkt

Punkt 3

Substancje zawarte

Punkt 75

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych
nie dotyczy

Substancje w Candidate List (Art. 59 REACH)

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera substancji SVHC wyrażonej w procentach $\geq 0,1\%$.

Substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrola sanitarna

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych ... / >>

Brak informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny / substancji wymienionych w sekcji 3.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w sekcjach 2-3 karty:

Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 4
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE: Numer identyfikacyjny w systemie EHS (europejskie archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EC50: Stężenie wywołujące efekt u 50% badanej populacji
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- IATA DGR: Przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych Zrzeszenia Międzynarodowego Transportu Lotniczego
- IC50: Stężenie unieruchamiające 50% badanej populacji
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numer identyfikacyjny w Załączniku VI CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny zgodnie z REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
- REACH: Rozporządzenie (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- STA: Oszacowana toksyczność ostra
- TLV: Dopuszczalne wartości progowe
- TLV CEILING: Stężenie nie może być przekroczone w żadnym momencie narażenia podczas pracy.
- TWA: Średnia dopuszczalna narażenia w długim okresie czasu
- TWA STEL: Granica dla ekspozycji krótkotrwałej
- VOC: Lotne związki organiczne
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazują bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z REACH
- WGK: Klasa zagrożenia dla środowiska wodnego (Niemcy).

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenie REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona internetowa IFA GESTIS
- Strona internetowa agencji ECHA
- Baza danych szablonów kart charakterystyki substancji chemicznych - Ministerstwo Zdrowia i Wyższy Instytut Zdrowia Publicznego

Informacja dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na wiedzy dostępnej nam w dniu wydania najnowszej wersji. Użytkownik musi zapewnić przydatność i kompletność informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu.

Nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.

Ponieważ korzystanie z produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli, użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących higieny i bezpieczeństwa. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie. Zapewnienie odpowiedniego szkolenia dla personelu zaangażowanego w stosowanie chemikaliów.

METODY OBLICZEŃ KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczno fizyczne: Klasyfikacja produktu została oparta na kryteriach określonych w Załączniku I Część 2 do Rozporządzenia CLP.

Metody oceny właściwości chemicznych i fizycznych podano w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych określonych w Załączniku I do Części 3 CLP, chyba że w sekcji 11 określono inaczej.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych określonych w Załączniku I do Części 4 CLP, chyba że w sekcji 12 określono inaczej.

Oiltek Expert	Revisión número. 1
10W40 A3/B4	Fecha de revisión 29/03/2024
	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página. 1/18

Ficha de datos de seguridad

Cumple con el Anexo II de REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador de Producto	
Código:	140550071005- 140550071006 – 140550070973 – 140550070974 – 140550070985 - 140550071004
Nombre	Oiltek Expert 10W40 A3/B4
1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados	
Descripción/Usos	Aceite de motor
1.3. Información del distribuidor	
Nombre del Negocio	Marelli Aftermarket Italy S.p.A
DIRECCIÓN	Viale Aldo Borletti 61/63
Localidad y Estado	20011 - Corbetta (MI) - Italia
	Italia
	tel. 0039 02 97 227 111
correo electrónico de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad	technical.equipment@marelli.com
1.4. número telefónico de emergencia	
Para información urgente por favor contacte: National Emergency Telephone Number of Spanish Poison Centre: + 34 91 562 04 20 The information will be provided in Spanish (available 24/7): health personnel & general public (poisoning cases).	
Número único de emergencia: 112	

SECCIÓN 2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de sustancias o mezclas.	
El producto está clasificado como peligroso según lo establecido en el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones y ajustes). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad que cumpla con las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Cualquier información adicional relativa a riesgos para la salud y/o el medio ambiente se reporta en los apartados 11 y 12 de esta hoja.	
Clasificación de peligros e indicaciones:	
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Olitek Expert	Revisión número. 1
10W40 A3/B4	Fecha de revisión 29/03/2024
	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.2/18

Etiquetado de peligros según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y posteriores modificaciones y ajustes.

Pictogramas de peligro:	--
Advertencias:	--
Declaraciones de peligro:	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
Consejos de precaución:	
P273	No desechar en el medio ambiente.

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPvB en porcentajes ≥ 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades que interfieran con el sistema endocrino en concentraciones ≥ 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = porcentaje de concentración	Clasificación 1272/2008 (CLP)
Aceites lubricantes (petróleo), C10-24, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados		
ÍNDICE -	50 ≤ x < 54	Esperar. Tóxico. 1H304
CE 309-877-7		
CAS 101316-72-7		
ALCANCE Reg. 01-2119489969-06		
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolvente		
ÍNDICE -	19,5 ≤ x < 21	Sustancia con límite de exposición en el lugar de trabajo comunitario.
CE 265-169-7		
CAS 64742-65-0		
ALCANCE Reg. 01-211947299-27		
Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamiento" ligero		
ÍNDICE 649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5	Esperar. Tóxico. 1H304
CE 265-158-7		
CAS 64742-55-8		
ALCANCE Reg. 01-2119487077-29		
Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamiento" pesado		
ÍNDICE 649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5	Esperar. Tóxico. 1H304

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.3/18

CE 265-157-1		
CAS 64742-54-7		
ALCANCE Reg. 01-2119484627-25		
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro hidrotratado		
ÍNDICE -	$4 \leq x < 4,5$	Esperar. Tóxico. 1H304
CE 276-738-4		
CAS 72623-87-1		
ALCANCE Reg. 01-2119474889-13		
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolvente		
ÍNDICE -	$1,5 \leq x < 2$	Esperar. Tóxico. 1H304
CE 265-169-7		
CAS 64742-65-0		
ALCANCE Reg. 01-211947299-27		
ácido fosfórico ditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc		
ÍNDICE -	$1 \leq x < 1,5$	Eye Dam. 1 H318, Irrita la piel. 2 H315, Acuático Crónico 2 H411
CE 283-392-8		
CAS 84605-29-8		
ALCANCE Reg. 01-2119493626-26		
Fenoles, dodecil-, sulfatos, carbonatos, sales de calcio, sobrebásicos		
ÍNDICE -	$1 \leq x < 1,5$	Acuático crónico 4 H413
CE 701-251-5		
CAS 68784-26-9		
ALCANCE Reg. 01-2119524004-56		
Derivados de fenol (tetrapropenilo)		
ÍNDICE 604-092-00-9	$0,025 \leq x < 0,08$	Repr. 1B H360F, Corrección de la piel. 1C H314, Eye Dam 1 H318, Acuático agudo 1 H400 M=10, Acuático crónico 1 H410 M=10
CE 616-100-8		
CAS 74499-35-7		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se muestra en el apartado 16 de la ficha.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

OJOS: Quítese las lentes de contacto. Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte a un médico si el problema persiste.

PIEL: Quitarse la ropa contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame a un médico inmediatamente. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración se detiene, proporcione respiración artificial. Llame a un médico inmediatamente.

INGESTIÓN: Llame a un médico inmediatamente. No induzca el vòmito. No administre nada que no esté expresamente autorizado por su médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.4/18

No existe información específica sobre los síntomas y efectos provocados por el producto.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Información no disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. lucha contra incendios

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS
Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua pulverizada.
MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS
Nada en particular.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

PELIGROS POR EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO
Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para bomberos

INFORMACIÓN GENERAL
Enfriar los envases con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud.
Utilice siempre equipo completo de protección contra incendios. Recoger el agua de extinción que no debe verterse al alcantarillado. Eliminar el agua contaminada utilizada para la extinción y los residuos del incendio según la normativa vigente.
EQUIPO
Ropa normal de extinción de incendios, equipo respiratorio de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bombero (HO A29 o A30).

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Detenga la fuga si no hay peligro.
Utilice equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas indicaciones son válidas tanto para trabajadores como para intervenciones de emergencia.

6.2. precauciones ambientales

Evite que el producto entre en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Aspirar el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del envase a utilizar con el producto, consultando el apartado 10.
Absorber el resto con material absorbente inerte.
Proporcione suficiente ventilación al área afectada por la fuga. La eliminación del material contaminado deberá realizarse de acuerdo con lo dispuesto en el punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Cualquier información sobre protección personal y tratamiento de residuos se informa en las secciones 8 y 13.

Olitek Expert	Revisión número. 1 Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión Imprimida el 11/04/2024 Número de página.5/18

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de datos de seguridad. Evite dispersar el producto en el medio ambiente. No coma, beba ni fume durante su uso. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener los envases cerrados, en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar directa. Almacenar los envases lejos de cualquier material incompatible, consultando el apartado 10.

7.3. Usos finales específicos

Información no disponible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Requisitos normativos:

UE	OEL UE	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
----	--------	--

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolvente

Umbral límite de valor

Chico	Estado	TWA/8h		ESTEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	UE	5		10		inhalable

Concentración prevista sin efecto en el medio ambiente - PNEC

Valor de referencia para la cadena alimentaria (intoxicación secundaria)

9.33	mg/kg
------	-------

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Calle	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Habitaciones agudas	sistémica aguda	Premisas crónicas	sistémica crónica	Habitaciones agudas	sistémica aguda	Premisas crónicas	sistémica crónica
Oral				0,74 mg/kg de peso corporal/día				
Inhalación							5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Dérmico								0,97 mg/kg de peso corporal/día

Aceites lubricantes (petróleo), C10-24, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados

Umbral límite de valor

Chico	Estado	TWA/8h		ESTEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	UE	5		10		

Concentración prevista sin efecto en el medio ambiente - PNEC

Olitek Expert	Revisión número. 1
10W40 A3/B4	Fecha de revisión 29/03/2024
	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.6/18

Valor de referencia para la cadena alimentaria (intoxicación secundaria)					9.33	mg/kg			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL									
	Efectos sobre los consumidores					Efectos sobre los trabajadores			
Calle de Exposiciones	Habitaciones agudas	sistémica aguda	Premisas crónicas	sistémica crónica	Habitaciones agudas	sistémica aguda	Premisas crónicas	sistémica crónica	
Oral							1.19	0,74 mg/kg de peso corporal/día	
Inhalación			1,19 mg/m3		5,58 mg/m3			2,79 mg/m3	
Dérmico								0,97 mg/kg de peso corporal/día	

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamiento" pesado								
Umbral límite de valor								
Chico	Estado	TWA/8h		ESTEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	UE	5						

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamiento" ligero								
Umbral límite de valor								
Chico	Estado	TWA/8h		ESTEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	UE	5				INHALAB		

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolvente								
Umbral límite de valor								
Chico	Estado	TWA/8h		ESTEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	UE	5		10		inhalable		

ácido fosfórico ditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc								
Concentración prevista sin efecto en el medio ambiente - PNEC								

Valor de referencia en agua dulce				0.004	mg/l			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL								
	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Calle de Exposiciones	Habitaciones agudas	sistémica aguda	Premisas crónicas	sistémica crónica	Habitaciones agudas	sistémica aguda	Premisas crónicas	sistémica crónica
Oral				0,24 mg/kg de peso corporal/día				
Dérmico				6,1 mg/kg de peso corporal/día		12.1		12,1 mg/kg de peso corporal/día

Derivados de fenol (tetrapropenilo)								
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL								
	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Calle de Exposiciones	Habitaciones agudas	sistémica aguda	Premisas crónicas	sistémica crónica	Habitaciones agudas	sistémica aguda	Premisas crónicas	sistémica crónica

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.7/18

Oral	0,25 mg/kg de peso corporal/día
Inhalación	0,053 mg/m3
Dérmico	0,25 mg/kg de peso corporal/día

Leyenda:

(C) = TECHO ; INALAB = Fracción Inhalable; RESPIR = Fracción Respirable; TORAC = Fracción Torácica.

VND = peligro identificado pero no hay DNEL/PNEC disponible; NEA = exposición no esperada; NPI = ningún peligro identificado; BAJO = peligro bajo; MED = peligro medio; ALTO = alto peligro.

8.2. Controles de expocicion

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas siempre debe tener prioridad sobre los equipos de protección personal, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una extracción local eficaz.

PROTECCIÓN DE MANO
Proteja sus manos con guantes de trabajo de categoría III.
Para la elección final del material de los guantes de trabajo (ref. norma EN 374) se debe considerar: compatibilidad, degradación, rotura y tiempo de permeación.
En el caso de preparados, se debe comprobar la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos antes de su uso ya que es impredecible. Los guantes tienen una vida útil que depende de su uso.

PROTECCIÓN DE LA PIEL
Llevar ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad de categoría profesional (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS
Recomendamos utilizar gafas protectoras herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA
Si se supera el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o de una o más de las sustancias presentes en el producto, se recomienda utilizar una mascarilla con filtro tipo A cuya clase (1, 2 o 3) debe ser elegida en relación con la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). En caso de presencia de gases o vapores de diferente naturaleza y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), se deberán prever filtros combinados.
El uso de medios de protección respiratoria es necesario si las medidas técnicas adoptadas no son suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral tomados en consideración. Sin embargo, la protección que ofrecen las mascarillas es limitada.
En el caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al TLV-TWA correspondiente y en caso de emergencia, utilice un aparato respiratorio de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un aparato respiratorio autónomo. aire exterior (ref. norma EN 138). Para la correcta elección del dispositivo de protección respiratoria consultar la norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL
Las emisiones de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, deben controlarse para cumplir con la legislación de protección ambiental.

Los residuos del producto no se deben verter sin control en aguas residuales o cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Propiedad	Valor	Información
Estado fisico	líquido	Temperatura: 20°C

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.8/18

Color	ámbar	
Olor	No disponible	
Punto de fusión o congelación	No disponible	
Punto inicial de ebullición	No disponible	
Inflamabilidad	No disponible	
Límite inferior de explosividad	No disponible	
Límite explosivo superior	No disponible	
punto de inflamabilidad	No disponible	
Temperatura de autoignición	No disponible	
temperatura de descomposición	No disponible	
pH	No disponible	Motivo de la falta de datos: la sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
Viscosidad cinemática	85 cSt	Método: ASTM D 445 Temperatura: 40°C
Solubilidad	No disponible	Motivo de la falta de datos: la sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	No disponible	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad y/o densidad relativa	0,857 g/cm3	Método: ASTM D4052 Temperatura: 20°C
Densidad relativa de vapor	No disponible	
Características de las partículas.	No aplica	

9.2. Más información

9.2.1. Información sobre las clases de peligro físico

Información no disponible

9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen peligros particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

En condiciones normales de uso y almacenamiento no son previsibles reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones para evitar

Olitek Expert	Revisión número. 1
10W40 A3/B4	Fecha de revisión 29/03/2024
	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.9/18

Ninguno en particular. No obstante, siga las precauciones habituales respecto a los productos químicos.

10.5. materiales incompatibles

Información no disponible

10.6. productos de descomposición peligrosos

Información no disponible

SECCIÓN 11. Información toxicológica

A falta de datos toxicológicos experimentales sobre el producto en sí, se evaluaron los posibles riesgos para la salud del producto en función de las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios establecidos por la legislación de referencia para la clasificación. Por lo tanto, tenga en cuenta la concentración de cada una de las sustancias peligrosas posiblemente mencionadas en el capítulo. 3, para evaluar los efectos toxicológicos resultantes de la exposición al producto.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no. 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otra información.

Información no disponible

Información sobre posibles rutas de exposición.

Información no disponible

Efectos inmediatos, retardados y crónicos resultantes de exposiciones a corto y largo plazo.

Información no disponible

Efectos interactivos

Información no disponible

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:	No clasificado (sin componente relevante)
ATE (Oral) de la mezcla:	No clasificado (sin componente relevante)
ATE (Dérmico) de la mezcla:	No clasificado (sin componente relevante)

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
	Nueva emisión
10W40 A3/B4	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.10/18

Destilados (petróleo), parafinicos pesados desparafinados con disolvente

LD50 (cutánea):	2000 mg/kg conejo
LD50 (oral):	5000 mg/kg rata
CL50 (inhalaación de vapor):	3,9 mg/l/4h rata

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro hidrotratado

LD50 (cutánea):	> 2000 mg/kg conejo
LD50 (oral):	> 5000 mg/kg rata
CL50 (inhalaación de vapor):	> 5,53 mg/l/4h rata

Aceites lubricantes (petróleo), C10-24, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados

LD50 (cutánea):	5000 mg/kg rata (OCDE 402)
LD50 (oral):	5000 mg/kg rata (OCDE 401)
CL50 (inhalaación de vapor):	5 mg/l/4h rata (OCDE 403)

Destilados (petróleo), parafinicos "hidrotratamiento" pesado

LD50 (cutánea):	> 2000 mg/kg conejo
LD50 (oral):	> 5000 mg/kg rata
CL50 (Inhalación de nieblas/polvos):	> 5,53 mg/l/4h rata

Destilados (petróleo), parafinicos "hidrotratamiento" ligero

LD50 (cutánea):	> 5000 mg/kg conejo
LD50 (oral):	> 5000 mg/kg rata
CL50 (Inhalación de nieblas/polvos):	> 5,53 mg/l/4h rata

Destilados (petróleo), parafinicos pesados desparafinados con disolvente

LD50 (cutánea):	5000 mg/kg conejo
LD50 (oral):	5000 mg/kg rata
CL50 (inhalaación de vapor):	5,53 mg/l/4h rata

ácido fosfórico ditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc

LD50 (cutánea):	2002 mg/kg rata
LD50 (oral):	3100 mg/kg rata
CL50 (inhalaación de vapor):	5,53 mg/l/4h rata

fenoles, dodecil-, sulfatos, carbonatos, sales de calcio, sobrebásicos

LD50 (cutánea):	4000 mg/kg conejo
LD50 (oral):	5000 mg/kg rata
CL50 (inhalaación de vapor):	1,67 mg/l/1h rata

derivados de fenol (tetrapropenilo)

LD50 (cutánea):	15000 mg/kg conejo
LD50 (oral):	2200 mg/kg rata

CORROSIÓN CUTÁNEA / IRRITACIÓN CUTÁNEA

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.11/18

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

ácido fosfórico ditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc
Especies: conejo - Resultado de la prueba: irritante - no H315 a < 15%. Basado en pruebas experimentales.

DAÑOS OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

ácido fosfórico ditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc
Especies: conejo - Resultado de la prueba: fuertemente irritante - no H318 a < 20%. Basado en evidencia experimental: no hay H319 a <15 %. Basado en pruebas experimentales.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

Sensibilización de la piel

ácido fosfórico ditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc
Especie: cobaya - Resultado de la prueba: ambiguo - el peso de la evidencia no respalda la clasificación

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

CARCINOGENICIDAD

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD EN LA REPRODUCCIÓN

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.12/18

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

PELIGRO EN CASO DE ASPIRACIÓN

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro Viscosidad: 85 cSt

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias incluidas en las principales listas europeas de disruptores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana en evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe considerarse peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos con efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolvente	
LC50 - Piscis	100 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustáceos	10000 mg/l/48h Dafnia magna
Pescado NOEC crónico	1000mg/l
NOEC Crónico Algas / Plantas Acuáticas	100 mg/l

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro hidrotratado	
LC50 - Piscis	> 100 mg/l/96h

Aceites lubricantes (petróleo), C10-24, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados	
LC50 - Piscis	100 mg/l/96h (LL50)
EC50 - Crustáceos	10000 mg/l/48h Dafnia (OCDE 202)

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamiento" pesado	
LC50 - Piscis	> 100 mg/l/96h pescado
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h dafnia
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h algas

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.13/18

Destilados (petróleo), parafrínicos "hidrotratamiento" ligero	
LC50 - Piscis	> 100 mg/l/96h Pimephales promelas - agudo
EC50 - Crustáceos	> 1000 mg/l/48h dafnia
Pescado NOEC crónico	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - crónico - 14d
Crustáceos NOEC crónicos	> 10 mg/l dafnia - crónica - 21d
NOEC Crónico Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - crónica - 72h

Destilados (petróleo), parafrínicos pesados desparafrinados con disolvente	
LC50 - Piscis	100 mg/l/96h Pimephales promelas

ácido fosfórico ditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc	
LC50 - Piscis	4,5 mg/l/96h LL50
NOEC Crónico Algas / Plantas Acuáticas	10 mg/l 72 horas

Fenoles, dodecil-, sulfatos, carbonatos, sales de calcio, sobrebásicos	
LC50 - Piscis	1000 mg/l/96h Pimephales promelas LL50

Derivados de fenol (tetrapropenilo)	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,43 mg/l/72h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Destilados (petróleo), parafrínicos pesados desparafrinados con disolvente inherentemente degradable	
31% 28 días	

Aceites lubricantes (petróleo), C10-24, extraídos con disolvente, desparafrinados, hidrogenados inherentemente degradable	
31% 28 días	

Destilados (petróleo), parafrínicos "hidrotratamiento" pesado NO rápidamente degradable	
31% 28 días	

Destilados (petróleo), parafrínicos "hidrotratamiento" ligero NO rápidamente degradable	
--	--

Destilados (petróleo), parafrínicos pesados desparafrinados con disolvente NO rápidamente degradable	
31% 28 días	

ácido fosfórico ditioico, ésteres mixtos de O,O-bis(1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc NO rápidamente degradable	
---	--

Fenoles, dodecil-, sulfatos, carbonatos, sales de calcio, sobrebásicos NO rápidamente degradable	
---	--

Derivados de fenol (tetrapropenilo) NO rápidamente degradable	
6% a 25% 28 días	

12.3. potencial bioacumulativo

Información no disponible	
---------------------------	--

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.14/18

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPvB en porcentajes $\geq 0,1\%$.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias incluidas en las principales listas europeas de disruptores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que se están evaluando.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Reutilizar si es posible. Los residuos del producto se consideran residuos especiales peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contengan parcialmente este producto debe evaluarse en base a las disposiciones legislativas vigentes.
La eliminación debe confiarse a una empresa autorizada para la gestión de residuos, respetando las normas nacionales y eventualmente locales.
EMBALAJE CONTAMINADO
Los envases contaminados deben enviarse para recuperación o eliminación de acuerdo con las normas nacionales de gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información de transporte

El producto no debe considerarse peligroso según las disposiciones vigentes relativas al transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), por ferrocarril (RID), por mar (Código IMDG) y por aire (IATA).

14.1. Número ONU o número de identificación

No aplica

14.2. Nombre de envío oficial de la ONU

No aplica

14.3. Clases de peligro para el transporte

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.15/18

No aplica

14.4. Grupo de embalaje

No aplica

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplica

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplica

14.7. Transporte marítimo a granel conforme a las leyes de la OMI

Información no relevante

SECCIÓN 15. Información regulatoria

15.1. Leyes y reglamentos de salud, seguridad y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o sustancias contenidas según el Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto	
Punto	3

Sustancias contenidas	
Punto	75

Reglamento (UE) 2019/1148 - relativo a la comercialización y uso de precursores de explosivos

No aplica

Sustancias en la Lista de Candidatos (Art. 59 REACH)

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentajes $\geq 0,1\%$.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.16/18

Ninguno

Sustancias sujetas a requisitos de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguno

Controles sanitarios

Información no disponible

15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha desarrollado una evaluación de seguridad química para la mezcla/sustancias indicadas en el apartado 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en los apartados 2-3 de la ficha:

Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Esperar. Tóxico. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Corrección de la piel. 1C	Corrosión cutánea, categoría 1C
Presa del ojo 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Irritación de la piel. 2	Irritación de la piel, categoría 2
Acuático Agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Crónica Acuática 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1
Crónica Acuática 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2
Crónica Acuática 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
Crónica Acuática 4	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 4
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H304	Puede ser letal si se ingiere y entra al tracto respiratorio.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca daños oculares graves.
H315	Provoca irritación de la piel.
H400	Muy tóxico para organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
	Nueva emisión
10W40 A3/B4	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.17/18

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera
- CAS: Número de servicio de resúmenes químicos
- CE: Número de identificación en ESIS (Archivo europeo de sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: nivel derivado sin efecto
- CE50: Concentración que da efecto al 50% de la población sometida a prueba.
- EmS: Horario de emergencia
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50% de la población sujeta a prueba.
- IMDG: Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- ÍNDICE: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- CL50: Concentración letal 50%
- LD50: Dosis letal 50%
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según REACH
- PEC: Concentración ambiental predecible
- PEL: nivel predecible de exposición
- PNEC: concentración predecible sin efecto
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por tren
- STA: Estimación de toxicidad aguda
- TLV: Valor límite umbral
- TLV TECHO: Concentración que no debe excederse en ningún momento de exposición ocupacional.
- TWA: Límite de exposición medio ponderado
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según REACH
- WGK: Clase de peligro acuático (Alemania).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II del Reglamento REACH)
 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Reglamento Delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- El índice Merck. - 10ª edición
 - Manejo de seguridad química
 - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
 - Patty - Higiene y Toxicología Industrial
 - NI Sax - Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7, Edición 1989
 - Sitio web de IFA GESTIS
 - Sitio web de la Agencia ECHA
 - Base de datos de modelos SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Istituto Superiore di Sanità

Olitek Expert	Revisión número. 1
	Fecha de revisión 29/03/2024
10W40 A3/B4	Nueva emisión
	Imprimida el 11/04/2024
	Número de página.18/18

Nota para el usuario:

La información contenida en esta hoja se basa en el conocimiento disponible para nosotros en la fecha de la última versión. El usuario debe garantizar la idoneidad e integridad de la información en relación con el uso específico del producto.

Este documento no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es obligación del usuario observar las leyes y normas vigentes en materia de higiene y seguridad bajo su propia responsabilidad. No asumimos responsabilidad por el uso inadecuado.

Proporcionar capacitación adecuada al personal asignado al uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE CLASIFICACIÓN

Peligros físico-químicos: La clasificación del producto se deriva de los criterios establecidos por el Reglamento CLP Anexo I Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades físico-químicas se informan en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo del Anexo I de CLP Parte 3, a menos que se indique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I de CLP Parte 4, a menos que se indique lo contrario en la sección 12.

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2024
	Impresso em 11/04/2024
	Nova emissão
	Página nº.1/17

Ficha de dados de segurança

Está em conformidade com o Anexo II do REACH - Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. identificador de produto	
Código:	140550071005 – 140550071006 – 140550070973 – 140550070974 – 140550070985 - 140550071004
Nome	Oiltek Expert 10W40 A3/B4
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
Descrição/Uso	Óleo de motor
1.3. Informações do distribuidor	
Nome da empresa	Marelli Aftermarket Italy S.p.A
Endereço	Viale Aldo Borletti 61/63
Localidade e Estado	20011 - Corbetta (MI) - Italia
	Italia
	tel. 0039 02 97 227 111
e-mail da pessoa competente, responsável pela ficha de dados de segurança	technical.equipment@marelli.com

1.4. número telefónico de emergência

Para informações urgentes entre em contato
CIAV (Centro de Informação Antivenenos): 808 250 250
Número único de emergência: 112

SEÇÃO 2. Identificação de Perigos

2.1. Classificação de substâncias ou misturas

O produto é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e ajustes subsequentes). O produto requer, portanto, uma ficha de dados de segurança em conformidade com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Qualquer informação adicional sobre riscos à saúde e/ou ao meio ambiente é relatada nas seções. 11 e 12 desta folha.

Classificação e indicações de perigo:		
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 3	H412	Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. elementos de rotulagem

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.2/17
	Nova emissão

Rotulagem de perigo de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e ajustes subsequentes.

Pictogramas de perigo:	--
Avisos:	--
Declarações de perigo:	
H412	Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Conselhos de precaução:	
P273	Não descarte no meio ambiente.

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB em percentagens ≥ 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades que interfiram no sistema endócrino em concentrações ≥ 0,1%.

SEÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc.	Classificação 1272/2008 (CLP)
Óleos lubrificantes (petróleo), C10-24, extraídos com solvente, desparafinados, hydrogenados		
ÍNDICE -	50 ≤ x < 54	Espere. Tox. 1H304
CE 309-877-7		
CAS 101316-72-7		
Reg. ALCANCE 01-2119489969-06		
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente		
ÍNDICE -	19,5 ≤ x < 21	Substância com limite de exposição comunitária no local de trabalho.
CE 265-169-7		
CAS64742-65-0		
Reg. ALCANCE 01-211947299-27		
Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve		
ÍNDICE 649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5	Espere. Tox. 1H304
CE 265-158-7		
CAS64742-55-8		
Reg. ALCANCE 01-2119487077-29		
Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado		
ÍNDICE 649-467-00-8	4 ≤ x < 4,5	Espere. Tox. 1H304
CE 265-157-1		

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.3/17
	Nova emissão

CAS64742-54-7

Reg. ALCANCE 01-2119484627-25

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio

ÍNDICE - $4 \leq x < 4,5$ Espere. Tox. 1H304

CE 276-738-4

CAS72623-87-1

Reg. ALCANCE 01-2119474889-13

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

ÍNDICE - $1,5 \leq x < 2$ Espere. Tox. 1H304

CE 265-169-7

CAS64742-65-0

Reg. ALCANCE 01-211947299-27

ácido ditióico de fósforo, ésteres O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e isopropílico) mistos, sais de zinco

ÍNDICE - $1 \leq x < 1,5$ Eye Dam. 1 H318, Pele Irrit. 2 H315, Aquático Crônico 2 H411

CE 283-392-8 Pele irritada. 2 H315: $\geq 15\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 20\%$, Eye Irrit. 2H319: $\geq 15\%$

CAS 84605-29-8

Reg. ALCANCE 01-2119493626-26

Fenóis, dodecil-, sulfuratos, carbonatos, sais de cálcio, superbásicos

ÍNDICE - $1 \leq x < 1,5$ Aquático Crônico 4 H413

CE 701-251-5

CAS68784-26-9

Reg. ALCANCE 01-2119524004-56

Fenol, (tetrapropenil) derivados

ÍNDICE 604-092-00-9 $0,025 \leq x < 0,08$ Repr. 1B H360F, Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquático Agudo 1 H400 M=10, Aquático Crônico 1 H410 M=10.

CE 616-100-8

CAS74499-35-7

O texto completo das advertências de perigo (H) é apresentado na secção 16 da ficha.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Remova quaisquer lentes de contato. Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consulte um médico se o problema persistir.

PELE: Retirar a roupa contaminada. Tome banho imediatamente. Chame um médico imediatamente. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

INALAÇÃO: Mova o sujeito para o ar fresco. Se a respiração parar, aplique respiração artificial. Chame um médico imediatamente.

INGESTÃO: Chame um médico imediatamente. Não induza o vômito. Não administre nada que não seja expressamente autorizado pelo seu médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Não há informações específicas sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto.

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.4/17
	Nova emissão

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Informação não disponível

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

5.1. Combate a incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS
Os meios extintores são os tradicionais: dióxido de carbono, espuma, pólvora e spray de água.
MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS
Ninguém em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDO À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO
Evite respirar os produtos da combustão.

5.3. Recomendações para bombeiros

INFORMAÇÕES GERAIS
Resfriar os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas à saúde. Sempre use equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher a água de extinção que não deve ser descarregada nos esgotos. Eliminar a água contaminada utilizada para a extinção e os resíduos do incêndio de acordo com as normas vigentes.
EQUIPAMENTO
Vestuário normal de combate a incêndios, como aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), fato ignífugo (EN469), luvas ignífugas (EN 659) e botas de bombeiro (HO A29 ou A30).

SEÇÃO 6. Medidas de liberação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Pare o vazamento se não houver perigo.
Utilize equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar a contaminação da pele, dos olhos e do vestuário pessoal. Estas indicações são válidas tanto para trabalhadores como para intervenções de emergência.

6.2. precauções ambientais

Evitar que o produto entre em esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Aspirar o produto derramado para um recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser utilizado com o produto, verificando a seção 10. Absorva o restante com material absorvente inerte.
Forneça ventilação suficiente na área afetada pelo vazamento. A eliminação do material contaminado deve ser realizada de acordo com o disposto no ponto 13.

6.4. Referência a outras seções

Qualquer informação relativa à proteção pessoal e eliminação é relatada nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.5/17
	Nova emissão

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Manuseie o produto após consultar todas as outras seções desta ficha de dados de segurança. Evite dispersar o produto no meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso. Remova as roupas contaminadas e os equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene apenas na embalagem original. Manter os recipientes fechados, em local bem ventilado e longe da luz solar direta. Armazene os recipientes longe de quaisquer materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

7.3. Utilizações finais específicas

Informação não disponível

SEÇÃO 8. Controles de exposição/proteção individual

8.1. parâmetros de controle

Requisitos normativos:

UE	OEL UE	Diretiva (UE) 2022/431; Diretiva (UE) 2019/1831; Diretiva (UE) 2019/130; Diretiva (UE) 2019/983; Diretiva (UE) 2017/2398; Diretiva (UE) 2017/164; Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/CE; Diretiva 2004/37/CE; Diretiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
----	--------	--

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente								
Valor limite								
Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas/Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	UE	5		10		inalável		
Concentração prevista sem efeitos no ambiente - PNEC								
Valor de referência para a cadeia alimentar (intoxicação secundária)				9h33	mg/kg			
Saúde - Nível derivado sem efeito - DNEL / DMEL								
		Efeitos nos consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores			
Rua de Exposições	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico
Oral				0,74 mg/kg de peso corporal/d				
Inalação							5,58mg/m3	2,73mg/m3
Dérmico								0,97 mg/kg de peso corporal/d

Óleos lubrificantes (petróleo), C10-24, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados						
Valor limite						
Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas/Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	UE	5		10		
Concentração prevista sem efeitos no ambiente - PNEC						
Valor de referência para a cadeia alimentar (intoxicação secundária)				9h33	mg/kg	
Saúde - Nível derivado sem efeito - DNEL / DMEL						
Efeitos nos consumidores					Efeitos sobre os	

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
	Data de revisão 29/03/2023
10W40 A3/B4	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.6/17
	Nova emissão

trabalhadores								
Rua de Exposições	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico
Oral							1.19	0,74 mg/kg de peso corporal/d
Inalação			1,19mg/m3				5,58mg/m3	2,79mg/m3
Dérmico								0,97 mg/kg de peso corporal/d

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado								
Valor limite								
Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min			Notas/Observações	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	UE	5						

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve								
Valor limite								
Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min			Notas/Observações	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	UE	5					INALAB	

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente								
Valor limite								
Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min			Notas/Observações	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	UE	5		10			inalável	

ácido ditióico de fósforo, ésteres O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e isopropílico) mistos, sais de zinco								
Concentração prevista sem efeitos no ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce				0,004	mg/l			

Saúde - Nível derivado sem efeito - DNEL / DMEL								
	Efeitos nos consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Rua de Exposições	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico
Oral				0,24 mg/kg de peso corporal/d				
Dérmico				6,1 mg/kg de peso corporal/d			12.1	12,1 mg/kg de peso corporal/d

Fenol, (tetrapropenil) derivados								
Saúde - Nível derivado sem efeito - DNEL / DMEL								
	Efeitos nos consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Rua de Exposições	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico
Oral								0,25 mg/kg de peso corporal/d
Inalação								0,053mg/m3
Dérmico								0,25 mg/kg de peso corporal/d

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.7/17
	Nova emissão

Lenda:

(C) = TETO; INALAB = Fração Inalável; RESPIR = Fração Respirável; TORAC = Fração Torácica.

VND = perigo identificado mas não há DNEL/PNEC disponível; NEA = nenhuma exposição esperada; NPI = nenhum perigo identificado; BAIXO = baixo perigo; MED = perigo médio; ALTO = alto perigo.

8.2. Controles de exposição

Considerando que a utilização de medidas técnicas adequadas deve sempre ter prioridade sobre os equipamentos de proteção individual, garantir uma boa ventilação no local de trabalho através de uma extração local eficaz.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteja as mãos com luvas de trabalho categoria III.
Para a escolha final do material das luvas de trabalho (ref. norma EN 374) devem ser considerados: compatibilidade, degradação, ruptura e tempo de permeação.
No caso das preparações, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois é imprevisível. As luvas têm um tempo de uso que depende da duração e do método de uso.

PROTEÇÃO DA PELE

Utilizar roupa de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para utilização da categoria profissional I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lave com água e sabão após remover as roupas de proteção.

PROTETOR OCULAR

Recomendamos o uso de óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais substâncias presentes no produto for excedido, recomenda-se o uso de máscara com filtro tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhido em relação à concentração limite de utilização. (ref. norma EN 14387). Se estiverem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.), devem ser fornecidos filtros combinados.
A utilização de meios de proteção respiratória é necessária caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limite considerados. No entanto, a proteção oferecida pelas máscaras é limitada.
No caso de a substância considerada ser inodora ou o seu limiar olfativo ser superior ao TLV-TWA relevante e em caso de emergência, usar um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um aparelho respiratório autónomo ar externo (ref. norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte a norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões dos processos de produção, incluindo as provenientes dos equipamentos de ventilação, devem ser controladas para conformidade com a legislação de proteção ambiental.

Os resíduos do produto não devem ser descartados de forma descontrolada em águas residuais ou cursos de água.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade	Valor	Informação
Estado físico	Líquido	Temperatura: 20°C
Cor	âmbar	
Odor	não disponível	
Ponto de fusão ou congelamento	não disponível	
Ponto de ebulição inicial	não disponível	
Inflamabilidade	não disponível	

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.8/17
	Nova emissão

Limite explosivo inferior	não disponível
Limite explosivo superior	não disponível
ponto de inflamação	não disponível
Temperatura de autoignição	não disponível
temperatura de decomposição	não disponível
pH	não disponível
Viscosidade cinemática	85 cSt
Solubilidade	não disponível
Coefficiente de partição: n-octanol/água	não disponível
Pressão de vapor	não disponível
Densidade e/ou Densidade Relativa	0,857 g/cm3
Densidade relativa de vapor	não disponível
Características das partículas	Não aplicável

Motivo da falta de dados: a substância/mistura não é solúvel (em água)
Método: ASTM D 445
Temperatura: 40°C

Motivo da falta de dados: a substância/mistura não é solúvel (em água)

Método: ASTM D4052
Temperatura: 20°C

9.2. Mais Informações

9.2.1. Informações sobre classes de perigo físico

Informação não disponível

9.2.2. Outros recursos de segurança

Informação não disponível

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de utilização e armazenamento, não são previsíveis reações perigosas.

10.4. condições a se evitar

Nenhum em particular. No entanto, siga os cuidados habituais relativamente a produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Informação não disponível

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.9/17
	Nova emissão

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informação não disponível

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

Na ausência de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais riscos à saúde do produto foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, de acordo com os critérios estabelecidos pela legislação de referência para classificação. Portanto, considere a concentração das substâncias perigosas individuais possivelmente mencionadas na seção. 3, para avaliar os efeitos toxicológicos decorrentes da exposição ao produto.

11.1. Informação sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º. 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informação não disponível

Informações sobre prováveis rotas de exposição

Informação não disponível

Efeitos imediatos, retardados e crônicos resultantes de exposições de curto e longo prazo

Informação não disponível

Efeitos interativos

Informação não disponível

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Dérmico) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

Destilados (petróleo), parafinicos pesados desparafinados com solvente	
LD50 (Dérmico):	2.000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	5.000 mg/kg de rato
LC50 (inalação de vapor):	3,9 mg/l/4h rato

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio	
LD50 (Dérmico):	> 2.000 mg/kg coelho

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
	Data de revisão 29/03/2023
10W40 A3/B4	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.10/17
	Nova emissão

LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rato
LC50 (inalação de vapor):	> 5,53 mg/l/4h rato
Óleos lubrificantes (petróleo), C10-24, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados	
LD50 (Dérmico):	5000 mg/kg rato (OCDE 402)
LD50 (Oral):	5000 mg/kg rato (OCDE 401)
LC50 (inalação de vapor):	5 mg/l/4h rato (OCDE 403)
Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado	
LD50 (Dérmico):	> 2.000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rato
LC50 (Inalação de névoas/poeiras):	> 5,53 mg/l/4h rato
Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve	
LD50 (Dérmico):	> 5000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rato
LC50 (Inalação de névoas/poeiras):	> 5,53 mg/l/4h rato
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	
LD50 (Dérmico):	5000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	5.000 mg/kg de rato
LC50 (inalação de vapor):	5,53 mg/l/4h rato
ácido ditióico de fósforo, ésteres O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e isopropílico) mistos, sais de zinco	
LD50 (Dérmico):	2002 mg/kg rato
LD50 (Oral):	rato de 3100 mg/kg
LC50 (inalação de vapor):	5,53 mg/l/4h rato
Fenóis, dodecil-, sulfuratos, carbonatos, sais de cálcio, superbásicos	
LD50 (Dérmico):	4000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	5.000 mg/kg de rato
LC50 (inalação de vapor):	1,67 mg/l/1h rato
Fenol, (tetrapropenil) derivados	
LD50 (Dérmico):	15.000 mg/kg de coelho
LD50 (Oral):	rato de 2.200 mg/kg

CORROSÃO DA PELE / IRRITAÇÃO DA PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

ácido ditióico de fósforo, ésteres O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e isopropílico) mistos, sais de zinco
Espécie: coelho - Resultado do teste: irritante - não H315 a < 15%. Baseado em testes experimentais.

DANOS OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

ácido ditióico de fósforo, ésteres O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e isopropílico) mistos, sais de zinco
Espécie: coelho - Resultado do teste: fortemente irritante - não H318 a < 20%. Com base em evidências experimentais - sem H319 a <15%. Baseado em testes experimentais

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.11/17
	Nova emissão

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Sensibilização da pele

ácido ditióico de fósforo, ésteres O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e isopropílico) mistos, sais de zinco
Espécie: cobaia - Resultado do teste: ambíguo - o peso da evidência não suporta a classificação

MUTAGENICIDADE NAS CÉLULAS GERMINATIVAS

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE DE REPRODUÇÃO

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE DE ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO EM CASO DE ASPIRAÇÃO

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo Viscosidade: 85 cSt

11.2. Informações sobre outros perigos

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.12/17
	Nova emissão

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de potenciais ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos na saúde humana em avaliação.

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

O produto deve ser considerado perigoso para o ambiente e é nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Destilados (petróleo), parafinicos pesados desparafinados com solvente	
LC50 – Peixes	100 mg/l/96h Pimephales promelas
CE50 – Crustáceos	10000 mg/l/48h Daphnia magna
Peixe NOEC crônico	1000 mg/l
Algas / Plantas Aquáticas NOEC Crônicas	100 mg/l

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio	
LC50 – Peixes	> 100 mg/l/96h

Óleos lubrificantes (petróleo), C10-24, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados	
LC50 – Peixes	100 mg/l/96h (LL50)
CE50 – Crustáceos	10.000 mg/l/48h Daphnia (OCDE 202)

Destilados (petróleo), parafinicos "hidrotratamento" pesado	
LC50 – Peixes	> 100 mg/l/96h peixe
CE50 – Crustáceos	> 100 mg/l/48h dáfnias
EC50 - Algas/Plantas Aquáticas	> 100 mg/l/72h algas

Destilados (petróleo), parafinicos "hidrotratamento" leve	
LC50 – Peixes	> 100 mg/l/96h Pimephales promelas - agudo
CE50 – Crustáceos	> 1000 mg/l/48h dáfnias
Peixe NOEC crônico	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - crônico - 14d
Crustáceos NOEC crônicos	> 10 mg/l dáfnias - crônica - 21d
Algas / Plantas Aquáticas NOEC Crônicas	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - crônica - 72h

Destilados (petróleo), parafinicos pesados desparafinados com solvente	
LC50 – Peixes	100 mg/l/96h Pimephales promelas

ácido ditióico de fósforo, ésteres O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e isopropílico) mistos, sais de zinco	
LC50 – Peixes	4,5 mg/l/96h LL50
Algas / Plantas Aquáticas NOEC Crônicas	10 mg/l 72 horas

Fenóis, dodecil-, sulfuratos, carbonatos, sais de cálcio, superbásicos	
LC50 – Peixes	1000 mg/l/96h Pimephales promelas LL50

Fenol, (tetrapropenil) derivados	
EC50 - Algas/Plantas Aquáticas	0,43 mg/l/72h

12.2. Persistência e degradabilidade

Destilados (petróleo), parafinicos pesados desparafinados com solvente	
Inerentemente degradável	
31% 28 dias	

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.13/17
	Nova emissão

Óleos lubrificantes (petróleo), C10-24, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados
Inherentemente degradável
31% 28 dias

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado
NÃO é rapidamente degradável
31% 28 dias

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve
NÃO é rapidamente degradável

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente
NÃO é rapidamente degradável
31% 28 dias

ácido ditióico de fósforo, ésteres O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e isopropílico) mistos, sais de zinco
NÃO é rapidamente degradável

Fenóis, dodecil-, sulfuratos, carbonatos, sais de cálcio, superbásicos
NÃO é rapidamente degradável

fenol, (tetrapropenil) derivados
NÃO é rapidamente degradável
6% a 25% 28 dias

12.3. Potencial bioacumulativo

Informação não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Informação não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB em percentagens ≥ 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de potenciais ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos no ambiente que estão a ser avaliados.

12.7. Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SEÇÃO 13. Considerações sobre descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.14/17
	Nova emissão

Reutilize se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. A periculosidade dos resíduos que contêm parcialmente este produto deve ser avaliada com base nas disposições legislativas em vigor.
A eliminação deve ser confiada a uma empresa autorizada a gerir resíduos, em conformidade com os regulamentos nacionais e possivelmente locais.
EMBALAGENS CONTAMINADAS
As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou eliminação em conformidade com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

O produto não deve ser considerado perigoso de acordo com as disposições em vigor relativas ao transporte de mercadorias perigosas por via rodoviária (ADR), ferroviária (RID), marítima (Código IMDG) e aérea (IATA).

14.1. Número ONU ou número de identificação

Não aplicável

14.2. Nome oficial de embarque da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o meio ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para usuários

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com as leis da IMO

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
10W40 A3/B4	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.15/17
	Nova emissão

Informação não relevante

SEÇÃO 15. Informações regulatórias

15.1. Leis e regulamentos de saúde, segurança e ambiente específicos para a substância ou mistura

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

produtos
Apontar 3

Substâncias contidas

Apontar 75

Regulamento (UE) 2019/1148 – relativo à colocação no mercado e à utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

Substâncias na Lista de Candidatos (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagens $\geq 0,1\%$.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhum

Substâncias sujeitas aos requisitos de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhum

Verificações sanitárias

Informação não disponível

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi desenvolvida uma avaliação de segurança química para as misturas/substâncias indicadas na secção 3.

SEÇÃO 16. Outras informações

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
	Data de revisão 29/03/2023
10W40 A3/B4	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.16/17
	Nova emissão

Texto das advertências de perigo (H) mencionadas nas secções 2-3 da ficha:

Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Espere. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Pele Corr. 1C	Corrosão cutânea, categoria 1C
Barragem de Olho 1.	Lesões oculares graves, categoria 1
Pele irritada. 2	Irritação cutânea, categoria 2
Aquático Agudo 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1
Crônica Aquática 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 1
Aquático Crônico 2	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 2
Aquático Crônico 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 3
Aquático Crônico 4	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 4
H360F	Pode prejudicar a fertilidade.
H304	Pode ser letal se ingerido e entrar no trato respiratório.
H314	Causa queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
H318	Causa sérios danos aos olhos.
H315	Causa irritação na pele.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode ser prejudicial aos organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LENDAS:

- ADR: Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas
- CAS: Número de serviço de resumo químico
- CE: Número de identificação no ESIS (Arquivo Europeu de Substâncias Existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EC50: Concentração que dá efeito a 50% da população sujeita a teste
- EmS: Agendamento de Emergência
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamentos para o transporte de mercadorias perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população submetida a testagem
- IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- ÍNDICE: Número de identificação no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50%
- LD50: Dose letal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico de acordo com REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: nível previsível de exposição
- PNEC: concentração previsível sem efeito
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamentos para o transporte internacional de mercadorias perigosas por trem
- STA: Estimativa de Toxicidade Aguda
- TLV: Valor limite
- TETO TLV: Concentração que não deve ser ultrapassada em nenhum momento de exposição ocupacional.
- TWA: Limite de exposição média ponderada
- TWA STEL: Limite de exposição de curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável de acordo com REACH
- WGK: Classe de perigo aquático (Alemanha).

Oiltek Expert	Revisão nº. 1
	Data de revisão 29/03/2023
	Impresso em 11/04/2024
	Página nº.17/17
10W40 A3/B4	Nova emissão

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II do Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamento Delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- O Índice Merck. - 10ª Edição
- Lidando com segurança química
- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
- Patty - Higiene Industrial e Toxicologia
- NI Sax - Propriedades perigosas de materiais industriais-7, edição de 1989
- Site da IFA GESTIS
- Site da Agência ECHA
- Base de dados de modelos SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Istituto Superiore di Sanità

Nota para o usuário:

As informações contidas nesta ficha baseiam-se no conhecimento de que dispomos à data da última versão. O usuário deve garantir a adequação e integridade das informações em relação ao uso específico do produto.

Este documento não deve ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Dado que a utilização do produto não está sob o nosso controlo direto, é obrigação do utilizador observar as leis e regulamentos em vigor em matéria de higiene e segurança sob a sua própria responsabilidade. Não assumimos responsabilidade pelo uso indevido.

Fornecer treinamento adequado ao pessoal designado para o uso de produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE CLASSIFICAÇÃO

Perigos físico-químicos: A classificação do produto foi derivada dos critérios estabelecidos pelo Regulamento CLP, Anexo I, Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas são relatados na seção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto baseia-se nos métodos de cálculo constantes do anexo I do CRE, parte 3, salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto baseia-se nos métodos de cálculo estabelecidos no anexo I do CRE, parte 4, salvo indicação em contrário na secção 12.