

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier****Trade name:** GRANIT VDS 15W-40**Description / Product Code:** FORMULA ID: 98**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

No further relevant information available.

Application of the substance / the mixture: Lubricant**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet****Manufacturer/Supplier:**

Company responsible for the placing on the market:

LPC S.A.

Megaridos Avenue 124

Aspropyrgos - Attica , 193 00

Tel.: 210 - 809 3900

Fax: 210 - 809 3999

e-mail: technical@cyclon.gr

1.4 Emergency telephone number:

European Emergency Tel.: 112

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation EC No 1272/2008 CLP:**

This product does not meet the criteria for classification in any hazard class according to Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation EC No 1272/2008 CLP:** Void**Hazard pictograms:** Void**Signal word:** Void**Hazard statements:** Void**Precautionary statements**

P102 Keep out of reach of children.

Additional information:

EUH208 Contains Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts, Benzene, polypropenes, polypropenes derivatives, sulfonated, calcium salts. May produce an allergic reaction.

2.3 Other hazards**Results of PBT and vPvB assessment****PBT:** Not applicable.**vPvB:** Not applicable.**Determination of endocrine-disrupting properties**

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for endocrine disrupting properties or has not been identified as having endocrine disrupting

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 1)

properties according to the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or higher than 0.1%.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Description: Mixture: consisting of the following components.

Ingredients according Regulation (EU) 2020/878:

	Mineral oil  Asp. Tox. 1, H304	≥2.5-<10%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg.nr.: 01-2119488911-28-XXXX	Bis(nonylphenyl)amine Aquatic Chronic 4, H413	≥1-<5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26-XXXX	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315 Specific concentration limits: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6.25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12.25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 12.25 %	≥0.5-<1.5%
EC number: 947-519-7 Reg.nr.: 01-2120765489-36-XXXX	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts  Skin Sens. 1B, H317 Specific concentration limit: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10 %	≥0.1-<1%
Polymer	Benzene, polypropenes, polypropenes derivatives, sulfonated, calcium salts  Skin Sens. 1B, H317	≥0.1-<0.5%

SVHC

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration ≥0.1% (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 59)

Additional information:

The base oils of the product contain <3% DMSO extract (IP 346).

In accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, Note L, reference IP 346/92: 'Dimethyl sulfoxide (DMSO) extraction method', it was determined that the base oils used in this preparation are not carcinogenic.

For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information:

Take affected persons out into the fresh air.

In case of discomfort call a doctor.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 2)

After inhalation:

Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

After skin contact:

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

After eye contact:

Immediately rinse the eyes with plenty of water, alternately lifting the upper and lower eyelids.

Check and remove contact lenses if any.

Continue to rinse for at least 10 minutes.

Seek medical attention if irritation occurs.

Avoid strong water jet-risk of cornea damage, consult a doctor.

After swallowing:

Do not induce vomiting.

Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.

Consult the doctor immediately and show the label or this Safety Data Sheet.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No special measures are required.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing agents:** CO₂, powder or water spray. Fight larger fire with foam.**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Strong water jet**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**In a fire it is possible to release nitrogen oxides (NO_x), carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂) & sulphur dioxide (SO₂).**5.3 Advice for firefighters****Protective equipment:**

Self contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Additional information

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

Avoid contact with skin and eyes.

Avoid inhalation of vapors.

Ensure adequate ventilation.

For information on protective measures, see sections 7 and 8.

6.1.1 For non-emergency personnel Avoid contact with dripping or leaking material**6.1.2 For emergency responders**

First-aid responders must wear protective clothing, gloves, goggles and respiratory device with filter type A.

6.2 Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.**6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust, silica gel).

Treat recovered material as described in Chapter 13.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 3)

6.4 Reference to other sections:

See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

Avoid contact with skin and eyes.
Avoid inhaling vapors.
Ensure good ventilation.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Wash contaminated clothes before reusing them.
Wash your hands before each break and after finishing work.
Put on appropriate personal protective equipment (see section 8 of SDS).

Information about fire - and explosion protection:

Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage: Store in tightly closed containers, in a cool and dry place with good ventilation.

Requirements to be met by storerooms and receptacles: Store in a cool location.

Information about storage in one common storage facility: Store away from oxidizing agents.

Further information about storage conditions:

Keep container tightly sealed.
Protect from heat and direct sunlight.

7.3 Specific end use(s) No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1 Control parameters****Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

DNELs

(CAS : 64742-54-7) Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Workers:

Inhalation - long-term systemic effect: 2.73 mg/m³.

Inhalation - long-term local effect: 5.58 mg/m³

Dermal - long-term systemic effect: 0.97 mg/kg bw/d

Consumers:

Oral - 0.74 mg/kg bw/d

(CAS: 36878-20-3)bis(eneylphenyl)amine

Workers

Dermal, long-term, systemic effects: 0.62 mg/kg

Inhalation, long-term, systemic effects: 4.37 mg/m³

Consumers

Dermal, long-term, systemic effects: 0.31 mg/kg

Inhalation, long-term, systemic effects: 1.09 mg/m³

Oral, long-term, systemic effects: 0.31 mg/kg

(CAS: 84605-29-8) Phosphorodithioic acid, mixture of O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and isopropyl) esters, zinc salts

Workers:

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 4)

Inhalation - Long-term systemic effect: 8,31 mg/m³

Dermal - Long-term systemic effect: 12,1 mg/kg bw/d

Consumers:

Inhalation - Long-term systemic effect: 2.11 mg/m³

Dermal - Long-term systemic effect: 6,1 mg/kg bw/d

(EC: 947-519-7) Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Workers:

Inhalation - Systemic effects, Long-term exposure: 17.63 mg/m³

Dermal - Systemic effects, Long-term exposure: 25 mg/kg bw/d

Dermal - Local effects, Long-term exposure: 1.05 mg/cm²

Consumers:

Inhalation - Systemic effects, Long-term exposure: 4.35 mg/m³

Dermal - Systemic effects, Long-term exposure: 12.5 mg/kg bw/d

Dermal - Local effects, Long-term exposure: 0.526 mg/cm²

Oral - Systemic effects, Long-term exposure: 2.5 mg/kg bw/d

PNECs

(CAS: 64742-54-7) Distillates (petroleum), heavy paraffinic, hydrotreated

Secondary poisoning: 9,33 mg/kg food

(CAS: 36878-20-3) bis(eneylphenyl)amine

Fresh water: 0.1 mg/l

Marine water: 0.01 mg/l

Intermittent use/release: 1 mg/l

Wastewater treatment plant: 1 mg/l

Freshwater sediment: 132000 mg/kg

Marine sediment: 13200 mg/kg

Soil: 263000 mg/kg

(CAS: 84605-29-8) Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Fresh water: 4 µg/L

Seawater: 4,6 µg/L

STP: 100 µg/L

Freshwater sediment: 0,022 mg/kg of sediment dw

Precipitation in seawater: 0,002 mg/kg sediment dw

Soil: 0,002 mg/kg soil dw

Secondary poisoning: 10,67 mg/kg food

(EC: 947-519-7) Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Fresh water: 0.1 mg/L

Fresh water (intermittent releases): 1 mg/L

Marine water: 0.1 mg/L

marine water (intermittent releases): 1 mg/L

STP: 1000 mg/L

Sediment (fresh water): 166.32 mg/kg sediment dw

Sediment (marine water): 166.32 mg/kg sediment dw

Soil: 33.12 mg/kg soil dw

8.2 Exposure controls**8.2.1. Appropriate engineering controls** Provide adequate ventilation.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 5)

Individual protection measures, such as personal protective equipment**General protective and hygienic measures:**

Avoid contact with skin and eyes.

Do not breathe vapours or mists.

Wash contaminated clothes before reusing them.

Wash your hands before breaks and after use.

Do not eat, drink or smoke while using the product.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Respiratory protection:

In conditions of inadequate ventilation, use an appropriate respirator.

Hand protection

Protective gloves resistant to chemicals (standard EN 374-1)

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Material of gloves

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

Penetration time of glove material

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions.

Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.

Eye/face protection

Tightly sealed goggles (EN 166).

Body protection:

Protective work clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties****General Information**

Physical state

Liquid

Colour:

brown

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 6)

Odour:	Characteristic odour of lubricating oil.
Odour threshold:	Not determined
Melting point/freezing point:	Not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Not determined
Flammability	Not applicable
Lower and upper explosion limit	
Lower:	Not determined
Upper:	Not determined
Flash point:	230 °C
Auto-ignition temperature:	Not specified
Decomposition temperature:	Not determined
pH	Not determined
Viscosity:	
Kinematic viscosity at 40 °C	114 cSt
Dynamic:	Not determined
Solubility	
water:	Not miscible
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined
Vapour pressure:	Not determined
Density and/or relative density	
Density at 20 °C:	0.872 g/cm ³
Relative density	Not determined
Vapour density	Not determined

9.2 Other information

Appearance:	
Form:	Liquid
Important information on protection of health and environment, and on safety.	
Ignition temperature:	Product is not selfigniting.
Explosive properties:	Product does not present an explosion hazard.
Cloud point / clarification point:	
Oxidising properties	Not oxidising
Evaporation rate	Not determined

Information with regard to physical hazard classes

Explosives	Void
Flammable gases	Void
Aerosols	Void
Oxidising gases	Void
Gases under pressure	Void
Flammable liquids	Void
Flammable solids	Void
Self-reactive substances and mixtures	Void
Pyrophoric liquids	Void
Pyrophoric solids	Void
Self-heating substances and mixtures	Void
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Void

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 7)

Oxidising liquids	Void
Oxidising solids	Void
Organic peroxides	Void
Corrosive to metals	Void
Desensitised explosives	Void

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity No further relevant information available.

10.2 Chemical stability

Thermal decomposition / conditions to be avoided Stable at environment temperature.

10.3 Possibility of hazardous reactions No dangerous reactions known.

10.4 Conditions to avoid Avoid heat, sparkles, naked flame or other sources of ignition.

10.5 Incompatible materials Oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

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

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

LD/LC50 values relevant for classification:

(CAS : 64742-54-7) Distillates (petroleum), heavy paraffinic, hydrotreated

Oral LD50: >5000 mg/kg bw (rat), (API, 1982a and API, 1986a)

Dermal LD50: >2000 mg/kg bw (Rabbit), (API, 1982a and API, 1986a).

Inhalation LD50: >5000 mg/m³ (Rat), (Exxon Biomedical Sciences, Inc., 1988a and API, 1987a)

(CAS: 36878-20-3) bis(eneylphenyl)amine

Acute oral toxicity

LD50 Rat: > 5,000 mg/kg

Method: OECD Test Guideline 401

Test substance: Comparison (Analogue)

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

Acute inhalation toxicity

the study is scientifically unjustified

Acute dermal toxicity

LD50 Rat: > 2,000 mg/kg

Method: OECD Test Guideline 402

Test substance: Comparison (Analogue)

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

CAS: 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Oral	LD50	3,150 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2,002 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Skin corrosion/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.

Serious eye damage/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory or skin sensitisation Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity Based on available data, the classification criteria are not met.

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

Reproductive toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 8)

STOT-repeated exposure Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard Based on available data, the classification criteria are not met.

Additional toxicological information:

Repeated dose toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

CAS: 121158-58-5	phenol, dodecyl-, branched	List I
------------------	----------------------------	--------

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity:

(CAS : 64742-54-7) Distillates (petroleum), heavy paraffinic, hydrotreated

Freshwater fish 96 hours LL50: > 100 mg/l

Freshwater fish NOEL: > 10 mg/l

Aquatic invertebrates 48 hours EL50: > 10 000 mg/l

Freshwater invertebrates NOEL based on mobility and reproductive performance: > 10 mg/l

Water for 72 hours EL50: > 100 mg/l

Water micro-organisms NOEL: 2,17 mg/l

(CAS: 36878-20-3) bis(eneylphenyl)amine

Toxicity to fish

LC50 (Danio rerio (Zebrafish)): > 100 mg/l

Exposure time: 96 h

Test method: static test

Test substance: Comparison (Analogue)

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic molluscs

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l

Exposure time: 48 h

Test method: static test

Test substance: yes

Method: OECD TG 202

EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 100 mg/l

Exposure time: 72 h

Test method: static test

Test substance: Comparison (Analogue)

Method: OECD TG 201

(CAS: 84605-29-8) Phosphorodisulphuric acid, mixture of O,O-bis(1,3-dimethylbutyl) and isopropyl esters, zinc salts

Acute EL50 24 mg/l , Algae - *Desmodesmus subspicatus* (Exposure 72 hours)

Acute EL50 23 mg/l *Daphnia* - *Daphnia magna* (Exposure 48 hours)

Acute EL50 >10000 mg/l - Micro-organism (Exposure 3 hours)

Acute LL50 4.5 mg/l - Fish - *Oncorhynchus mykiss* (Exposure 96 hours)

Chronic NOEC 10 mg/l Algae - *Desmodesmus subspicatus* (Exposure 72 hours)

Chronic NOEL 0.4 mg/l *Daphnia* - *Daphnia magna* (Exposure 21 days)

(EC: 947-519-7) Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

Fish

LC 50 (Rainbow Trout, 96 h): > 100 mg/l

LC 50 (Fathead Minnow, 96 h): > 1000 mg/l

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 9)

LC 50 (Sheepshead Minnow, 96 h): > 10000 mg/l
 Aquatic invertebrates
 EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): > 1000 mg/l
 Aquatic plants
 EC 50 (Green algae (Selenastrum capricornutum), 96 h): > 1000 mg/l
 Microorganisms
 EC 50 (Sludge, 0.1 d): > 10000 mg/l
12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.
12.3 Bioaccumulative potential No further relevant information available.
12.4 Mobility in soil No further relevant information available.
12.5 Results of PBT and vPvB assessment
PBT: Not applicable.
vPvB: Not applicable.
12.6 Endocrine disrupting properties
 For information on endocrine disruption properties, see sections 2.3 & 11.2.
12.7 Other adverse effects No further relevant information available.

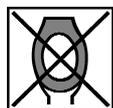
SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Recommendation



Dispose according to National Regulations.



Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Contact manufacturer for recycling information.

Waste disposal key: 13 02 05* non-chlorinated engine, gearbox and mineral-based lubricating oils

Uncleaned packaging:

Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

Recommended cleansing agents: Water, if necessary together with cleansing agents.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number	Unenforceable. Not classified as dangerous for transport.
ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
14.2 UN proper shipping name	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
14.3 Transport hazard class(es)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Class	Void

(Contd. on page 11)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 10)

14.4 Packing group
 ADR, IMDG, IATA

Void

14.5 Environmental hazards:

Not applicable.

14.6 Special precautions for user

Not applicable.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO
 instruments

Not applicable.

UN "Model Regulation":

Void

SECTION 15: Regulatory information

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

Note L applies. The DMSO content is less than 3% (IP 346).

REACH Regulation 1907/2006/EC

Regulation (EU) 2020/878

CLP Regulation 1272/2008/EC

Directive 98/24/EC on the protection of health and safety of workers from the risks related to chemicals agents at work.

Council Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as amended.

Directive 92/85/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding, as amended

Directive 2012/18/EU
Named dangerous substances - ANNEX I

None of the ingredients is listed.

The substance is not included in Annex I.

DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II

None of the ingredients is listed.

REGULATION (EU) 2019/1148
Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))

None of the ingredients is listed.

Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

None of the ingredients is listed.

Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors

None of the ingredients is listed.

Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 12)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 04.10.2023

Version number 1

Revision: 13.06.2023

Trade name: GRANIT VDS 15W-40

(Contd. of page 11)

National regulations:**Other regulations, limitations and prohibitive regulations****Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57**

It doesn't contain substances of very high concern (SVHC).

15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.**SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Relevant phrases

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Training hints

Suitable training on safety in handling, storing and converting the product should be given to the employees based on all the existing information.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 -**Department issuing SDS:**

SUST  SUSTCHEM S.A.
CHEM REACH & Chemical Services Department
CONSULTING A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece
T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

1 SKIRSNIS: Cheminės medžiagos ar mišinio ir bendrovės ar įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40****Aprašymas / Produkto kodas: FORMULĖS ID: 98****1.2 Atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Daugiau svarbios informacijos nėra.

Medžiagos / mišinio panaudojimas: Tepalas**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją Gamintojas/tiekėjas:**

Už pateikimą į rinką atsakinga bendrovė: LPC S.A.

Megaridos prospektas 124

Aspropyrgos - Atika , 193 00

Tel.: 210 - 809 3900

Faksas: 210 - 809 3999

el. paštas: technical@cyclon.gr

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Europos skubios pagalbos tel.: 112

2 SKIRSNIS: Pavojų nustatymas**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 CLP:**

Šis produktas neatitinka klasifikavimo į jokią pavojaus klasę kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.

2.2 Etikečių elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 CLP: Void****Pavojaus piktogramos: Void****Signalinis žodis: Void****Pavojingumo frazės: Void****Atsargumo frazės**

P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Papildoma informacija:

EUH208 sudėtyje yra benzensulfonrūgštis, mono-C20-24 (lyginio)-antr-alkildarinių, reakcijos produktų, para-, , kalcio druskos, benzenas, polipropenai, polipropenų dariniai, sulfonintos, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai**PBT ir vPvB vertinimo****PBT:** netaikoma.**vPvB:** Netaikoma.**Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininės sistemos ardomųjų savybių, arba nenustatyta, kad jis turi endokrininę sistemą ardančių medžiagų (Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas
 atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
 2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

savybes pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi 0,1 % arba didesnė.

3 SKIRSNIS: Sudėtis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis
3.2 Mišiniai
Aprašymas: Mišinys: sudarytas iš šių komponentų.

Sudedamosios dalys pagal Reglamentą (ES) 2020/878:

	Mineralinė alyva  Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-<10%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg.nr.: 01-2119488911-28-XXXX	Bis(nonilfenil)aminas 4 lėtinis toksiškumas vandens organizmams, H413	≥1-<5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26-XXXX	Fosforoditio rūgštis, sumaišyta su O,O-bis(1,3-dimetilbutilu) ir izo-Pr) esteriai, cinko  druskos  Akių pažeidimas. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Odos dirginimas. 2, H315 Konkrečios ribinės koncentracijos: dirgina odą 2; H315: C ≥ 6.25% <div style="text-align: right;"> Akių pažeidimas. 1; H318: C ≥ 12.25% Akių dirginimas. 2; H319: 10 % ≤ C < 12,25 % </div>	≥0,5-<1,5%
EB numeris: 947-519-7 Reg.nr.: 01-2120765489-36-XXXX	Benzensulfonrūgšties reakcijos produktai, mono- C20-24 (lyginiai)-antr-antr-alkildariniai. para-, kalcio druskos  Odos jautrumas 1B, H317 Konkreti ribinė koncentracija: odos jautrumas 1B; H317: C ≥ 10%	≥0,1-<1%
Polimeras	Benzenas, polipropenai, polipropenų dariniai, sulfonintos, kalcio druskos  Odos jautrumas 1B, H317	≥0,1-<0,5%

SVHC

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija ≥0,1 % (Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 59 straipsnis).

Papildoma informacija:

Produkto bazinėse alyvose yra <3% DMSO ekstrakto (IP 346).

pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 L pastabą, Nr. IP 346/92 "Dimetilsulfoksido (DMSO) ekstrahavimo metodas", nustatyta, kad šiame preparate naudojamos bazinės alyvos nėra kancerogeninės.

Išvardytų pavojingumo frazių formuluotės pateikiamos 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės
4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendra informacija:

Paimkite nukentėjusius asmenis į gryną orą.

Esant diskomfortui, kreipkitės į gydytoją.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(2 psl.)

Po įkvėpimo:

Tiekti gryną orą; Jei turite nusiskundimų, pasitarkite su gydytoju.
Esant sąmonės netekimui, pacientą stabiliai padėkite į šoną transportavimui.

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuplaukite vandeniu ir muilu ir kruopščiai nuplaukite.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją.

Po patekimo į akis:

Nedelsiant nuplaukite akis dideliu kiekiu vandens, pakaitomis pakeldami viršutinius ir apatinius vokus.
Patikrinkite ir išimkite kontaktinius lęšius, jei tokių yra.
Toliau skalaukite mažiausiai 10 minučių.
Jei atsiranda dirginimas, kreipkitės į gydytoją.
Venkite stiprios vandens srovės ragenos pažeidimo rizikos, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Neskatinkite vėmimo.
Gerkite daug vandens ir suteikite gryną orą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
Nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir parodykite etiketę arba šį saugos duomenų lapą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Daugiau svarbios informacijos nėra.

4.3 Nurodymas, kad būtina skubi medicininė pagalba ir specialus gydymas

Specialių priemonių nereikia.

5 SKIRSNIS: Gaisro gesinimo priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: CO₂, milteliai arba vandens purškalas. Kovokite su didesne ugnimi putomis.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo medžiagos: stipri vandens srovė

5.2 Specialūs cheminės medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti azoto oksidai (NO_x), anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir sieros dioksidas (SO₂).

5.3 Patarimai ugniagesiams**Apsaugos priemonės:**

Kilus gaisrui privaloma dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir visus apsauginius drabužius.

Papildoma informacija

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jis neturi patekti į kanalizacijos sistemą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros:**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Venkite įkvėpti garų.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Informacija apie apsaugos priemones pateikiama 7 ir 8 skyriuose.

6.1.1 Ne avariniam personalui Venkite sąlyčio su lašinančiomis ar nesandariomis medžiagomis

6.1.2 Pagalbos teikėjams

Pirmosios pagalbos teikėjai turi dėvėti apsauginius drabužius, pirštines, akinius ir kvėpavimo įtaisą su A tipo filtru.

6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės: Neleiskite patekti į kanalizaciją/ paviršinį ar požeminį vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos:

Sugerkite skysčiu surišančiomis medžiagomis (smėliu, diatomitu, rūgščių rišikliais, universaliais rišikliais, pjuvenomis, silikageliu). Regeneruota medžiaga apdorojama, kaip aprašyta 13 skyriuje. (Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(3 psl.)

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Informacija apie saugų tvarkymą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skyriuje.

Informacija apie šalinimą pateikiama 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Saugaus naudojimo atsargumo priemonės**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Venkite įkvėpti garų.

Užtikrinkite gerą vėdinimą.

Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Prieš pakartotinai naudodami užterštus drabužius, juos išskalbkite.

Nusiplaukite rankas prieš kiekvieną pertrauką ir baigę darbą.

Apsivilkite tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (žr. SDS 8 skyrių).

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo:

Laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ir karštų paviršių.

7.2 Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Laikymas:** Laikyti sandariai uždarytose talpyklose, vėsioje ir sausoje vietoje, gerai vėdinant.**Reikalavimai, kuriuos turi atitikti sandėliai ir talpyklos:** laikyti vėsioje vietoje.**Informacija apie laikymą vienoje bendroje saugykloje:** laikyti atokiau nuo oksidatorių.**Daugiau informacijos apie laikymo sąlygas:**

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių

saulės spindulių.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinis (-iai) naudojimo būdas (-ai) Daugiau svarbios informacijos nėra.**8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Sudedamosios dalys su ribinėmis vertėmis, kurias reikia stebėti darbo vietoje:**

Produkte nėra jokio svarbaus kiekio medžiagų, kurių vertės turi būti stebimos darbo vietoje.

DNEL vertės

(CAS : 64742-54-7) Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai

Darbuotojai:

Įkvėpimas - ilgalaikis sisteminis poveikis: 2,73

mg/m³. Įkvėpimas - ilgalaikis vietinis poveikis: 5,58mg/m³ Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą: 0,97

mg/kg kūno masės/d Vartotojai:

Peroralinis - 0,74 mg/kg kūno masės

(CAS: 36878-20-3)bis(eneilfenil)amino

darbuotojai

Odos ilgalaikis, sisteminis poveikis: 0,62 mg/kg

Įkvėpimas, ilgalaikis, sisteminis poveikis: 4,37

mg/m³ Vartotojai

Odos ilgalaikis, sisteminis poveikis: 0,31 mg/kg

Įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis: 1,09 mg/m³

Geriamasis, ilgalaikis, sisteminis poveikis: 0,31

mg/kg

(CAS: 84605-29-8) Fosforoditio rūgštis, O,O-bis(1,3-dimetilbutilo ir izopropilo) esterių mišinys, cinko druskos

Darbuotojų:

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(4 psl.)

Įkvėpus - Ilgalaikis sisteminis poveikis: 8,31 mg/m³ Per

odą - ilgalaikis sisteminis poveikis: 12,1 mg/kg kūno

masės/d Vartotojai:

Įkvėpus - Ilgalaikis sisteminis poveikis: 2,11 mg/m³ Per

odą - ilgalaikis sisteminis poveikis: 6,1 mg/kg kūno

masės/d

(EB: 947-519-7) Benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkildariniai, kalcio druskos

Darbuotojai:

Įkvėpus - sisteminis poveikis, Ilgalaikis poveikis: 17,63 mg/m³

Per odą - sisteminis poveikis, Ilgalaikis poveikis: 25 mg/kg kūno

masės/d Poveikis per odą - Vietinis poveikis, Ilgalaikis poveikis:

1,05 mg/cm² Vartotojai:Įkvėpus - sisteminis poveikis, Ilgalaikis poveikis: 4,35 mg/m³ Per odą -

sisteminis poveikis, Ilgalaikis poveikis: 12,5 mg/kg kūno masės/d

Poveikis per odą - Vietinis poveikis, Ilgalaikis poveikis: 0,526 mg/cm²

Oralinis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis poveikis: 2,5 mg/kg kūno masės/d

PNEC vertės

(CAS: 64742-54-7) Distiliatai (nafta), sunkieji parafininiai, valyti hidrinimu

Antrinis apsinuodijimas: 9,33 mg/kg maisto

(CAS: 36878-20-3) bis(eneilfenil)aminas

Gėlas vanduo: 0,1 mg/l

Jūros vanduo: 0,01 mg/l Protarpinis

naudojimas/išsiskyrimas: 1 mg/l

Nuotekų valymo įrenginiai: 1 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos: 132000

mg/kg Jūros nuosėdos: 13200

mg/kg Dirvožemis: 263000 mg/kg

(CAS: 84605-29-8) Fosforoditio rūgštis, O,O-bis(1,3-dimetilbutilo ir izo-Pr) esterių mišinys, cinko druskos

Gėlas vanduo: 4 μg/L Jūros

vanduo: 4,6 μg/L STP: 100 μg/L

Gėlo vandens nuosėdos: 0,022 mg/kg nuosėdų dw

Nusodinimas jūros vandenyje: 0,002 mg/kg nuosėdos

dw Dirvožemis: 0,002 mg/kg dirvožemio dw

Antrinis apsinuodijimas: 10,67 mg/kg maisto

(EB: 947-519-7) Benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkildariniai, kalcio druskos

Gėlas vanduo: 0,1 mg/l

Gėlas vanduo (protarpinis išleidimas): 1

mg/l Jūros vanduo: 0.1 mg/L

jūros vanduo (protarpinis išleidimas): 1 mg/l

STP: 1000 mg/L

Nuosėdos (gėlo vandens): 166,32 mg/kg Nuosėdos dw

Nuosėdos (jūros vanduo): 166,32 mg/kg Nuosėdos dw

Dirvožemis: 33,12 mg/kg dirvožemio dw

8.2 Poveikio kontrolė**8.2.1. Tinkamas inžinerinis valdymas** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(Tęsinys iš 5 psl.)

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės**Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Neįkvėpkite garų ar rūko.

Prieš pakartotinai naudodami užterštus drabužius, juos išskalbkite.

Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir po naudojimo.

Naudodami produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Laikyti atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant netinkamam vėdinimui, naudokite tinkamą respiratorių.

Rankų apsauga

Chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374-1)

Kadangi trūksta bandymų, negalima pateikti jokių rekomendacijų dėl pirštinių medžiagos produktui/ preparatui/ cheminiam mišiniui.

Pirštinių medžiagos parinkimas atsižvelgiant į skverbimosi laiką, difuzijos greitį ir skaidymąsi Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui, medžiagai ir (arba) preparatui.

Pirštinių medžiaga

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo tolesnių kokybės ženklų ir skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Pirštinių medžiagos įsiskverbimo laikas

Tikslų pertraukos laiką turi sužinoti apsauginių pirštinių gamintojas ir to turi būti laikomasi.

Nustatyta skverbimosi trukmė pagal EN 16523–1:2015 praktinėmis sąlygomis neatliekama. Todėl rekomenduojamas maksimalus dėvėjimo laikas, kuris atitinka 50% įsiskverbimo laiko.

Akių/veido apsauga

Sandariai užsandarinti akiniai (EN 166).

Kūno apsauga:

Apsauginiai darbo drabužiai

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendra informacija****Fizinė būseną**

Skystis

Spalva:

rudas

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(6 psl.)

Kvapas:	Būdingas tepalinės alyvos kvapas.
Kvapų slenkstis:	Nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūra	
Diapazonas	Nenustatyta
Degumas	Netaikoma
Apatinė ir viršutinė sprogdumo riba	
Apatinė:	Nenustatyta
Viršutinė:	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra:	230 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenurodyta
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta
Ph	Nenustatyta
Klampumas:	
Kinematinė klampa esant 40 °C temperatūrai	114 cSt
Dinamiškas:	Nenustatyta
Tirpumas	
Vanduo:	Nesimaišo
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
Garų slėgis:	Nenustatyta
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis, esant 20 °C temperatūrai:	0,872 g/cm ³
Santykinis tankis	Nenustatyta
Garų tankis	Nenustatyta

9.2 Kita informacija

Išvaizda:	
Forma:	Skystis
Svarbi informacija apie sveikatos apsaugą ir aplinką ir saugą.	
Uždegimo temperatūra:	Produktas nėra savaime užsidegantis.
Sprogstamosios savybės:	Gaminys nekelia sprogdimo pavojaus.
Drumstumo taškas / skaidrumo taškas:	
Oksidacinės savybės	Neoksiduoja
Garavimo greitis	Nenustatyta

Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Sprogmenų	Tuščia
Degiosios dujos	Tuščia
Aerozoliai	Tuščia
Oksiduojančiosios dujos	Tuščia
Slėgio veikiamos dujos	Tuščia
Degieji skysčiai	Tuščia
Degiosios kietosios medžiagos	Tuščia
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Tuščia
Piroforiniai skysčiai	Tuščia
Piroforinės kietosios medžiagos	Tuščia
Savaime kaistančiosios medžiagos ir mišiniai	Tuščia
Degiosios medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias medžiagas	
Dujos, besiliečiančios su vandeniu	Tuščia

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(7 psl.)

Oksiduojantys skysčiai	Tuščia
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Tuščia
Organiniai peroksidai	Tuščia
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Tuščia
Desensibilizuoti sprogenys	Tuščia

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas**10.1 Reaktyvumas** Daugiau svarbios informacijos nėra.**10.2 Cheminis stabilumas****Terminis skilimas / vengtinės sąlygos** Stabilus aplinkos temperatūroje.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Pavojingų reakcijų nėra žinoma.**10.4 Vengtinės sąlygos** Venkite karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kitų užsiliepsnojimo šaltinių.**10.5 Nesuderinamos medžiagos** Oksidatoriai**10.6 Pavojingi skilimo produktai** Pavojingi skilimo produktai nežinomi.**11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EC) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Klasifikavimui svarbios LD/LC50 vertės:

(CAS : 64742-54-7) Distiliatai (nafta), sunkieji parafininiai, valyti hidrinimu

geriamasis LD50: >5000 mg/kg kūno masės (žiurkės) (API, 1982a ir API, 1986a)

Per odą LD50: >2000 mg/kg kūno svorio (triušis) (API, 1982a ir API, 1986a).

Įkvėpimas LD50: >5000 mg/m³ (žiurkė), (Exxon Biomedical Sciences, Inc., 1988a ir API, 1987a)

(CAS: 36878-20-3) bis(eneilfenil)amino

Ūmus oralinis toksiškumas

žiurkės LD50: > 5 000 mg/kg

Metodas: OECD bandymų metodika 401 Bandomoji medžiaga: palyginimas (analogas)

Pastabos: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

tyrimas yra moksliskai nepagrįstas Ūmus toksiškumas per odą

žiurkės LD50: > 2 000 mg/kg

Metodas: OECD bandymų metodika 402 Bandomoji medžiaga: palyginimas (analogas)

Pastabos: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

CAS: 84605-29-8 Fosforoditio rūgštis, O,O-bis(1,3-dimetilbutilo ir izo-Pr) esterių mišinys, cinko druskos

Oralinis LD50 3,150 mg/kg (žiurkėms)

Odos LD50 >2 002 mg/kg (žiurkėms)

Odos ėsdinimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.**Smarkus akių pažeidimas / dirginimas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėratenkinami. **Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijainėra tenkinami. **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo

kriterijai nėra tenkinami.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.**Toksinis poveikis reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.**STOT vienkartinė ekspozicija** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(8 psl.)

STOT kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.**Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.**Papildoma toksikologinė informacija:****Kartotinių dozių toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininę sistemą ardančios savybės**

CAS: 121158-58-5 | fenolis, dodecil-, šakotasis

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Toksiškumas vandens aplinkai:**

(CAS : 64742-54-7) Distiliatai (nafta), sunkieji parafininiai, valyti hidrinimu

Gėlavandenės žuvys 96 valandos LL50: > 100 mg/l

Gėlavandenės žuvys NOEL: > 10 mg/l

Vandens bestuburiai 48 valandos EL50: > 10 000 mg/l

Gėlavandenių bestuburių NOEL pagal judumą ir reprodukcinę veiklą: > 10 mg/l Vanduo 72 valandas EL50: > 100 mg/l

Vandens mikroorganizmai NOEL: 2,17

mg/l (CAS: 36878-20-3)

bis(eneilfenil)aminas Toksiškumas žuvims

LC50 (Danio rerio (Zebrafish)): > 100 mg/l

Ekspozicijos laikas: 96 val.

Bandymo metodas: statinis bandymas

Bandomoji medžiaga: palyginimo (analoginis) metodas: OECD bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens moliuskams EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l

Poveikio trukmė: 48 val. Bandymo metodas: statinis bandymas Bandomoji

medžiaga: taip Metodas: OECD TG 202

EC50 (Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai)): > 100 mg/l

Ekspozicijos laikas: 72 val.

Bandymo metodas: statinis bandymas

Bandomoji medžiaga: palyginimas (analogas)

Metodas: OECD TG 201

(CAS: 84605-29-8) Fosforodizurberio rūgštis, O,O-bis(1,3-dimetilbutil) ir izopropilo esterių mišinys, cinko druskos

Ūmaus poveikio EL50 24 mg/l, Dumbliai – Desmodesmus subspicatus

(ekspozicija 72 val.) Ūmaus poveikio EL50 23 mg/l Daphnia – Daphnia magna

(Ekspozicija 48 val.)

Ūmus EL50 >10000 mg/l – mikroorganizmas (poveikis 3 val.)

Ūmaus poveikio LL50 4,5 mg/l – Žuvis – Oncorhynchus mykiss (poveikis 96

val.) Lėtinio poveikio NOEC 10 mg/l Dumbliai – Desmodesmus subspicatus

(ekspozicija 72 val.) Lėtinio poveikio NPL 0,4 mg/ Dafnijos – Daphnia magna

(Poveikis 21 diena)

(EB: 947-519-7) Benzensulfonrūgšties mono-C20-24 (lyginio)-antr-alkildarinių reakcijos produktai, para-, kalcio druskos

Žuvis

LC 50 (vaivorykštinis upėtakis, 96 h): > 100 mg/l

LC 50 (Fathead Minnow, 96 h): > 1000 mg/l

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(9 psl.)

LC 50 (Sheepshead Minnow, 96 h): > 10000 mg/l

Vandens bestuburiai

EC 50 (vandens blusos (Daphnia magna), 48 h): > 1000 mg/l

Vandens augalai

EC 50 (žalieji dumbliai (Selenastrum capricornutum), 96 h): > 1000 mg/l

Mikroorganizmai

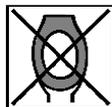
EC 50 (Dumblas, 0.1 d): > 10000 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas Daugiau svarbios informacijos nėra.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Kitos svarbios informacijos nėra.**12.4 Judumas dirvožemyje** Daugiau svarbios informacijos nėra.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo PBT****rezultatai:** netaikoma.**vPvB:** Netaikoma.**12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Informacija apie endokrininės sistemos ardymo savybes pateikiama 2.3 ir 11.2 skyriuose.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis Kitos svarbios informacijos nėra.**13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacija**

Išmeskite pagal nacionalinius teisės aktus.



Negalima išmesti kartu su buitinėmis šiukšlėmis. Neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemą.

Norėdami gauti informacijos apie perdirbimą, susisiekite su gamintoju.

Atliekų šalinimo būdas: 13 02 05* nechlorintos variklio, pavarų dėžės ir mineralinės tepalinės alyvos**Neišvalyta pakuotė:****Rekomendacija:** šalinimas turi būti atliekamas pagal oficialius reglamentus.**Rekomenduojamos valymo priemonės:** Vanduo, jei reikia, kartu su valymo priemonėmis.**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1. UN numeris arba ID numeris**

Neįgyvendinama. Neklasifikuojama kaip pavojinga vežti.

ADR, ADN, IMDG, IATA

Tuščia

14.2 UN tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA

Tuščia

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasė

Tuščia

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40

(10 psl.)

14.4 Pakavimo grupė
ADR, IMDG, IATA

Tuščia

14.5 Pavojai aplinkai:

Netaikoma.

14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Netaikoma.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal TJO
Priemonių

Netaikoma.

JT "Pavyzdinis reglamentas":

Tuščia

15 SKIRSNIS: Teisinė informacija**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Taikoma L pastaba. DMSO kiekis yra mažesnis nei 3% (IP 346).

REACH reglamentas 1907/2006/EC

Reglamentas (ES) 2020/878 CLP

reglamentas 1272/2008/EC

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Tarybos direktyva 94/33/EC dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Direktyva 92/85/EEC dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo

Direktyva 2012/18/ES**Pavadintos pavojingomis medžiagomis – I PRIEDAS**

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

Medžiaga neįtraukta į I priedą.

DIREKTYVA 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (II priedas)

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

REGLAMENTAS (ES)**I priedas – riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakai (viršutinė ribinė vertė licencijavimo pagal 5 straipsnio 3 dalį tikslais)**

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

II priedas – PRANEŠTINI SPROGSTAMŪJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005, nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 04.10.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 13.06.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT VDS 15W-40**Nacionalinės teisės aktai:**

(11 psl.)

Kiti reglamentai, apribojimai ir draudžiamosios taisyklės**Labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos (SVHC) pagal REACH reglamento 57 straipsnį**

Jame nėra labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: cheminės saugos vertinimas neatliktas.**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Ši informacija pagrįsta mūsų turimomis žiniomis. Tačiau tai nėra garantija dėl jokių konkrečių produkto savybių ir neturi sukurti teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

Atitinkamos frazės

H304 Gali būti mirtinas prarijus ir patekęs į kvėpavimo takus. H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Sukelia smarkų akių pažeidimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Mokymo patarimai

Remiantis visa turima informacija, darbuotojams turėtų būti surengti tinkami mokymai apie produkto naudojimo, laikymo ir konvertavimo saugą.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 -**SDS išduodantis departamentas:**

SUSTCHEM S.A.

REACH ir Cheminių paslaugų departamentas

A: 144, rugsėjo 3 d., GR 112 51 | Atėnai, Graikija T:

+30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais)

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių laivybos kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

GHS: Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys)

DNEL – išvestinis ribinis poveikio nesukeliantis lygis (REACH)

PNEC – prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (REACH)

LC50: mirtina koncentracija, 50 %

LD50: mirtina dozė, 50 proc.

PBT: patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos

SVHC: labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos

vPvB: labai patvarus ir didelės bioakumuliacijos

Akių pažeidimas. 1. Smarkus akių pažeidimas ir (arba) akių dirginimas – 1 kategorija

Akių dirginimas. 2: Smarkus akių pažeidimas ir (arba) akių dirginimas – 2 kategorija

1 odos jautrinimas: odos jautrinimas – 1 kategorija

Odos jautrumas 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija

2 toksiškas vandens gyvūnams: pavojingas vandens aplinkai – ilgalaikis pavojus vandens

aplinkai – 2 kategorija

4 toksiškas vandens gyvūnams: pavojinga vandens aplinkai – ilgalaikis pavojus vandens aplinkai

– 4 kategorija

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

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

1.1 Product identifier**Trade name:** GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40**Description / Product Code:** FORMULA ID: 128**UFI:** V690-E05W-S004-MY1T**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

No further relevant information available.

Application of the substance / the mixture: Lubricant**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet****Manufacturer/Supplier:**

Company responsible for the placing on the market:

LPC S.A.

Megaridos Avenue 124

Aspropyrgos - Attica , 193 00

Tel.: 210 - 809 3900

Fax: 210 - 809 3999

e-mail: technical@cyclon.gr

1.4 Emergency telephone number:

European Emergency Tel.: 112

* **SECTION 2: Hazards identification**

2.1 Classification of the substance or mixture**Classification according to Regulation EC No 1272/2008 CLP:**

GHS07

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation EC No 1272/2008 CLP:**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

Hazard pictograms:

GHS07

Signal word: Warning**Hazard-determining components of labelling:**

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, 2-methyloxirane polymer with oxirane bis(2-aminopropyl)ether and 2-methyl-propene, 4-(phenylamino)phenylimide

(Contd. on page 2)



Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 1)

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts

Hazard statements:

H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

P102 Keep out of reach of children.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3 Other hazards**Results of PBT and vPvB assessment**

The product does not contain ingredients that are considered either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

PBT: Not applicable.**vPvB:** Not applicable.**Determination of endocrine-disrupting properties**

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for endocrine disrupting properties or has not been identified as having endocrine disrupting properties according to the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or higher than 0.1%.

* **SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2 Mixtures****Description:** Mixture: consisting of the following components.**Ingredients according Regulation (EU) 2020/878:**

CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Index number: 607-530-00-7 Reg.nr.: 01-0000015551-76-XXXX	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate ----- Aquatic Chronic 4, H413	≥1-<10%
CAS: 873694-48-5 EC number: 681-947-2	2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, 2-methyloxirane polymer with oxirane bis(2-aminopropyl)ether and 2-methylpropene, 4-(phenylamino)phenylimide ----- ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥1-<2.5%
CAS: 722503-68-6 EC number: 682-816-2	Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts ----- ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥0.1-<1%
EC number: 953-650-0	Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated ----- ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Specific concentration limits: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 2 % Repr. 2; H361: C ≥ 17.15 %	≥0.1-<1%

SVHC

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration ≥0.1% (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 59)

(Contd. on page 3)



Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 2)

Additional information:

The base oils of the product contain <3% DMSO extract (IP 346).

In accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, Note L, reference IP 346/92: 'Dimethyl sulfoxide (DMSO) extraction method', it was determined that the base oils used in this preparation are not carcinogenic.

For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures**4.1 Description of first aid measures****General information:**

Take affected persons out into the fresh air.

In case of discomfort call a doctor.

After inhalation:

Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

After skin contact:

Remove contaminated clothing.

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

After eye contact:

Immediately rinse the eyes with plenty of water, alternately lifting the upper and lower eyelids.

Check and remove contact lenses if any.

Continue to rinse for at least 10 minutes.

Seek medical attention if irritation occurs.

Avoid strong water jet-risk of cornea damage, consult a doctor.

After swallowing:

Do not induce vomiting.

Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.

Consult the doctor immediately and show the label or this Safety Data Sheet.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No special measures are required.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media**

Suitable extinguishing agents: CO₂, powder or water spray. Fight larger fire with foam.

For safety reasons unsuitable extinguishing agents: Strong water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In a fire it is possible to release nitrogen oxides (NO_x), carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂) & sulphur dioxide (SO₂).

5.3 Advice for firefighters

Protective equipment: Self-contained breathing apparatus and protective clothing in case of fire.

Additional information

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

— EN —

(Contd. on page 4)



Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 3)

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

Avoid contact with skin and eyes.

Avoid inhalation of vapors.

Ensure adequate ventilation.

For information on protective measures, see sections 7 and 8.

6.1.1 For non-emergency personnel Avoid contact with dripping or leaking material**6.1.2 For emergency responders**

First-aid responders must wear protective clothing, gloves, goggles and respiratory device with filter type A.

6.2 Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.**6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust, silica gel).

Treat recovered material as described in Chapter 13.

6.4 Reference to other sections:

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

Avoid contact with skin and eyes.

Avoid inhaling vapors.

Ensure good ventilation.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wash contaminated clothes before reusing them.

Wash your hands before each break and after finishing work.

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8 of SDS).

Information about fire - and explosion protection:

Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Storage:** Store in tightly closed containers, in a cool and dry place with good ventilation.**Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in a cool location.**Information about storage in one common storage facility:** Store away from oxidizing agents.**Further information about storage conditions:**

Keep container tightly sealed.

Protect from heat and direct sunlight.

7.3 Specific end use(s) No further relevant information available.*** SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1 Control parameters****Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

DNELs

(CAS: 125643-61-0) reaction mass of isomers of: 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (C7-C9) alkyl ester

Workers:

Exposure routes: Dermal

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 4)

Potential health effects: Acute - systemic effects: 20 mg/kg

Exposure routes: Dermal

Potential health effects: Acute - local effects: 1 mg/cm²

Exposure routes: Dermal

Potential health effects: Long-term - systemic effects: 0.22 mg/kg

Exposure routes: Dermal

Potential health effects: Long-term - local effects: 0.006 mg/cm²**PNECs**

(CAS: 125643-61-0) reaction mass of isomers of: 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (C7-C9) alkyl ester

Fresh water: 0.0043 mg/l

Marine water: 0.00043 mg/l

Freshwater sediment: 233 mg/kg

Marine sediment: 23.3 mg/kg

Soil: 189 mg/kg

8.2 Exposure controls**8.2.1. Appropriate engineering controls** Provide adequate ventilation.**Individual protection measures, such as personal protective equipment****General protective and hygienic measures:**

Avoid contact with skin and eyes.

Do not breathe vapours or mists.

Wash contaminated clothes before reusing them.

Wash your hands before breaks and after use.

Do not eat, drink or smoke while using the product.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Respiratory protection:

In conditions of inadequate ventilation, use an appropriate respirator.

Hand protection

Protective gloves resistant to chemicals (standard EN 374-1)

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Material of gloves

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

Penetration time of glove material

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions.

Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 5)

Eye/face protection

Goggles recommended during refilling

Body protection:

Protective work clothing

Environmental exposure controls Prevent enter of the product into drains, surface and groundwater and soil.

*

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties****General Information**

Physical state	Liquid
Colour:	Chestnut
Odour:	Characteristic odour of lubricating oil.
Odour threshold:	Not determined
Melting point/freezing point:	Not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Not determined
Flammability	Not applicable
Lower and upper explosion limit	
Lower:	Not determined
Upper:	Not determined
Flash point:	220 °C
Auto-ignition temperature:	Not Flammable
Decomposition temperature:	Not specified
pH	Not determined
Viscosity:	
Kinematic viscosity at 40 °C	92.3 mm ² /s
Dynamic:	Not determined
Solubility	
water:	Not miscible
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined
Vapour pressure:	Not determined
Density and/or relative density	
Density at 20 °C:	0.861 g/cm ³
Relative density	Not determined
Vapour density	Not determined

9.2 Other information**Appearance:****Form:** Liquid

(Contd. on page 7)

EN



Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 6)

Important information on protection of health and environment, and on safety.

Ignition temperature:	Product is not selfigniting.
Explosive properties:	Product does not present an explosion hazard.
Change in condition	Not applicable
Fusion temperature / range:	Not applicable
Oxidising properties	Not oxidising
Evaporation rate	Not determined

Information with regard to physical hazard classes

Explosives	Void
Flammable gases	Void
Aerosols	Void
Oxidising gases	Void
Gases under pressure	Void
Flammable liquids	Void
Flammable solids	Void
Self-reactive substances and mixtures	Void
Pyrophoric liquids	Void
Pyrophoric solids	Void
Self-heating substances and mixtures	Void
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Void
Oxidising liquids	Void
Oxidising solids	Void
Organic peroxides	Void
Corrosive to metals	Void
Desensitised explosives	Void

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1 Reactivity** No further relevant information available.**10.2 Chemical stability****Thermal decomposition / conditions to be avoided** Stable at environment temperature.**10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.**10.4 Conditions to avoid** Avoid heat, sparkles, naked flame or other sources of ignition.**10.5 Incompatible materials** Oxidizing agents**10.6 Hazardous decomposition products** No dangerous decomposition products known.*** SECTION 11: Toxicological information****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**LD/LC50 values relevant for classification:**

(CAS: 125643-61-0) reaction mass of the isomers of: 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (C7-C9) alkyl ester

Acute oral toxicity

LD50 rat: > 2,000 mg/kg

Method: OECD Guideline 401

Test substance: yes

(Contd. on page 8)



Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 7)

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

Acute inhalation toxicity

the study is not scientifically justified

Acute dermal toxicity

LD50 Rat: > 2,000 mg/kg

Method: OECD Test Guideline 402

Test substance: yes

Skin corrosion/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.**Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.**Respiratory or skin sensitisation** May cause an allergic skin reaction.**Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.**STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.**Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.**Additional toxicological information:****Repeated dose toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**11.2 Information on other hazards****Endocrine disrupting properties**

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for endocrine disrupting properties or has not been identified as having endocrine disrupting properties according to the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or higher than 0.1%.

None of the ingredients is listed.

* **SECTION 12: Ecological information****12.1 Toxicity****Aquatic toxicity:** No further relevant information available.**12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.**12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

The product does not contain ingredients that are considered to be persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative at levels of 0.1% or higher according to REACH, Annex XIII.

PBT: Not applicable.**vPvB:** Not applicable.**12.6 Endocrine disrupting properties**

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for endocrine disrupting properties or has not been identified as having endocrine disrupting properties according to the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or higher than 0.1%.

12.7 Other adverse effects No further relevant information available.

EN

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 8)

SECTION 13: Disposal considerations**13.1 Waste treatment methods****Recommendation**

Dispose according to National Regulations.



Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Contact manufacturer for recycling information.

Uncleaned packaging:**Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.**SECTION 14: Transport information**

14.1 UN number or ID number	Unenforceable. Not classified as dangerous for transport.
ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
14.2 UN proper shipping name	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
14.3 Transport hazard class(es)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Class	Void
14.4 Packing group	
ADR, IMDG, IATA	Void
14.5 Environmental hazards:	Not applicable.
14.6 Special precautions for user	Not applicable.
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Not applicable.
UN "Model Regulation":	Void

SECTION 15: Regulatory information**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Note L applies. The DMSO content is less than 3% (IP 346).

REACH Regulation 1907/2006/EC

Regulation (EU) 2020/878

CLP Regulation 1272/2008/EC

Directive 98/24/EC on the protection of health and safety of workers from the risks related to chemicals agents at work.

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 9)

Council Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as ammended.
 Directive 92/85/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding, as ammended

Directive 2012/18/EU

Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.

REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II

None of the ingredients is listed.

REGULATION (EU) 2019/1148

Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))

None of the ingredients is listed.

Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

None of the ingredients is listed.

Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors

None of the ingredients is listed.

Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

None of the ingredients is listed.

National regulations: None

Other regulations, limitations and prohibitive regulations

Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57

It doesn't contain substances of very high concern (SVHC).

15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

* **SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Relevant phrases

- H317 May cause an allergic skin reaction.
- H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.
- H361d Suspected of damaging the unborn child.
- H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Training hints

Suitable training on safety in handling, storing and converting the product should be given to the employees based on all the existing information.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Skin sensitisation	The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.
--------------------	--

(Contd. on page 11)



Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 01.04.2024

Version number 2 (replaces version 1)

Revision: 01.04.2024

Trade name: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(Contd. of page 10)

Department issuing SDS:

SUSTCHEM S.A.

REACH & Chemical Services Department

A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Version number of previous version: 1**Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

*** Data compared to the previous version altered.**

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

* **1 SKIRSNIS: Cheminės medžiagos ar mišinio ir bendrovės ar įmonės identifikavimas**

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

Aprašymas / produkto kodas: FORMULĖS ID: 128

UFI: V690-E05W-S004-MY1T

1.2 Atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Daugiau svarbios informacijos nėra.

Medžiagos / mišinio panaudojimas: Tepalas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją Gamintojas/tiekėjas:

Už pateikimą į rinką atsakinga bendrovė: LPC S.A.

Megaridos prospektas 124

Aspropyrgos - Atika , 193 00

Tel.: 210 - 809 3900

Faksas: 210 - 809 3999

el. paštas: technical@cyclon.gr

1.4 Pagalbos telefono numeris:



Europos skubios pagalbos tel.: 112

* **2 SKIRSNIS: Pavojų nustatymas**

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 CLP:



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2 Etikečių elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 CLP:

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktogramos:



GHS07

Signalinis žodis: Įspėjimas

Pavojingumą lemiančios ženklavimo sudedamosios dalys:

2,5-furandionas, polimeras su 1-heksadenu, 2-metiloksirano polimeras su oksiranbi(2-aminopropil)eteriu ir 2-metil-propenu, 4-(fenilamino)fenilimidais

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(1 psl. tęsinys)

Benzensulfonrūgštis, metil-, mono-C20-24-šakotieji alkildariniai, kalcio druskos

Pavojingumo frazės:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P261 Venkite kvėpuoti dulkelėmis/dūmais/dujomis/rūku/garais/purslais.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/akių apsaugą/veido/klausos apsaugos priemones. P302+P352, JEI ANT ODOS: Plaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.

P333+P313 Jei atsiranda odos sudirginimas ar bėrimas: kreipkitės į gydytoją.

P501 Turinį / talpyklą išmeskite laikydamiesi vietinių / regioninių / nacionalinių / tarptautinių taisyklių.

2.3 Kiti pavojai
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkte nėra sudedamųjų dalių, kurios laikomos patvariomis, bioakumuliacinėmis ir toksiškomis (PBT) arba labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, dėl endokrininės sistemos ardomųjų savybių, arba nenustatyta, kad jis turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jo koncentracija yra lygi 0,1 % arba didesnė.

*** 3 SKIRSNIS: Sudėtis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis**
3.2 Mišiniai
Aprašymas: Mišinys: sudarytas iš šių komponentų.

Sudedamosios dalys pagal Reglamentą (EU) 2020/878:

CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Indekso numeris: 607-530-00-7 Reg.nr.: 01-0000015551-76-XXXX	Izomerų reakcijos masė: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionatas 4 lėtinio toksiškumo vandens organizmams, H413	≥1-<10%
CAS: 873694-48-5 EC numeris: 681-947-2	2,5-furandionas, polimeras su 1-heksadenu, 2-metiloksiranu polimeras su oksiran-bis(2-aminopropil)eteriu ir 2-metil-propenu, 4-(fenilamino)fenilimidu ⚠ Odos jautrumas. 1, H317; 4 lėtinis toksiškumas vandens organizmams, H413	≥1-<2,5%
CAS: 722503-68-6 EC numeris: 682-816-2	Benzensulfonrūgštis, metil-, mono-C20-24-šakotasis alkilas derivs., kalcio druskos ⚠ Odos jutikliai 1B, H317	≥0,1-<1%
EC numeris: 953-650-0	Alkil (C18-C28) toluensulfonrūgštis, kalcio druskos, boruotos ⚠ Repr. 2, H361d; Odos jutikliai 1B, H317 Konkrečios koncentracijos ribos: odos jautrumas 1B; H317: C ≥ 2 % Repr. 2; H361: C ≥ 17,15 %	≥0,1-<1%

SVHC

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija ≥0,1 % (Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 59 straipsnis). (Tęsinys 3 psl.)



Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(2 psl.)

Papildoma informacija:

Produkto bazinėse alyvose yra <3% DMSO ekstrakto (IP 346).
 pagal Reglamento (EC) Nr. 1272/2008 L pastabą, Nr. IP 346/92 "Dimetilsulfoksido (DMSO) ekstrahavimo metodas", nustatyta, kad šiame preparate naudojamos bazinės alyvos nėra kancerogeninės.
 Išvardytų pavojingumo frazių formuluotės pateikiamos 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendra informacija:**

Paimkite nukentėjusius asmenis į gryną orą.

Esant diskomfortui, kreipkitės į gydytoją.

Po įkvėpimo:

Tiekti gryną orą; Jei turite nusiskundimų, pasitarkite su gydytoju.

Esant sąmonės netekimui, pacientą stabiliai padėkite į šoną transportavimui.

Patekus ant odos:

Pašalinkite užterštus drabužius.

Nedelsiant nuplaukite vandeniu ir muilu ir kruopščiai nuplaukite.

Jei odos dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją.

Po patekimo į akis:

Nedelsiant nuplaukite akis dideliu kiekiu vandens, pakaitomis pakeldami viršutinius ir apatinius vokus.

Patikrinkite ir išimkite kontaktinius lęšius, jei tokių yra.

Toliau skalaukite mažiausiai 10 minučių.

Jei atsiranda dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

Venkite stiprios vandens srovės ragenos pažeidimo rizikos, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Neskatinkite vėmimo.

Gerkite daug vandens ir suteikite gryną orą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir parodykite etiketę arba šį saugos duomenų lapą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Daugiau svarbios informacijos nėra.

4.3 Nurodymas, kad reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją ir skirti specialų gydymą

Specialių priemonių nereikia.

5 SKIRSNIS: Gaisro gesinimo priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: CO₂, milteliai arba vandens purškalas. Kovokite su didesne ugnimi putomis.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo medžiagos: stipri vandens srovė

5.2 Specialūs cheminės medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti azoto oksidai (NO_x), anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir sieros dioksidas (SO₂).

5.3 Patarimai ugniagesiams

Apsauginė įranga: autonominiai kvėpavimo aparatai ir apsauginiai drabužiai gaisro atveju.

Papildoma informacija

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jis neturi patekti į kanalizacijos sistemą.

(Tęsinys 4 psl.)



Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(3 psl.)

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros:**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Venkite įkvėpti garų.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Informacija apie apsaugos priemones pateikiama 7 ir 8 skyriuose.

6.1.1 Ne avariniam personalui Venkite sąlyčio su lašinančiomis ar nesandariomis medžiagomis**6.1.2 Pagalbos teikėjams**

Pirmosios pagalbos teikėjai turi dėvėti apsauginius drabužius, pirštines, akinius ir kvėpavimo įtaisą su A tipo filtru.

6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės: Neleiskite patekti į kanalizaciją/ paviršinį ar požeminį vandenį.**6.3 Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos:**

Sugerkite skysčiu surišančiomis medžiagomis (smėliu, diatomitu, rūgščių rišikliais, universaliais rišikliais, pjuvenomis, silikageliu). Regeneruota medžiaga apdorojama, kaip aprašyta 13 skyriuje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Informacija apie saugų tvarkymą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8

skyriuje. Informacija apie šalinimą pateikiama 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Saugaus naudojimo atsargumo priemonės**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Venkite įkvėpti garų.

Užtikrinkite gerą vėdinimą.

Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Prieš pakartotinai naudodami užterštus drabužius, juos išskalbkite.

Nusiplaukite rankas prieš kiekvieną pertrauką ir baigę darbą.

Apsivilkite tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (žr. SDS 8 skyrių).

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo:

Laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ir karštų paviršių.

7.2 Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Laikymas:** Laikyti sandariai uždarytose talpyklose, vėsioje ir sausoje vietoje, gerai vėdinant.**Reikalavimai, kuriuos turi atitikti sandėliai ir talpyklos:** laikyti vėsioje vietoje.**Informacija apie laikymą vienoje bendroje saugykloje:** laikyti atokiau nuo oksidatorių.**Daugiau informacijos apie laikymo sąlygas:**

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinis (-iai) naudojimo būdas (-ai) Daugiau svarbios informacijos nėra.**8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Sudedamosios dalys su ribinėmis vertėmis, kurias reikia stebėti darbo vietoje:**

Produkte nėra jokio svarbaus kiekio medžiagų, kurių vertės turi būti stebimos darbo vietoje.

DNEL vertės

(CAS: 125643-61-0) izomerų reakcijos masė: 3-(3,5-di-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionato (C7-C9) alkilesteris

Darbuotojų:

Poveikio būdai: per odą

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(4 psl.)

Galimas poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis: 20

mg/kg Poveikio būdai: Per odą

Galimas poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis: 1 mg/cm²

Poveikio būdai: Per odą

Galimas poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis: 0,22 mg/kg

Poveikio būdai: Per odą

Galimas poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis: 0,006 mg/cm²**PNEC vertės**

(CAS: 125643-61-0) izomerų reakcijos masė: 3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propionato (C7-C9) alkilesteris

Gėlas vanduo: 0,0043 mg/l

Jūros vanduo: 0,00043 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos: 233

mg/kg Jūros nuosėdos: 23,3

mg/kg Dirvožemis: 189 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė**8.2.1. Tinkamas inžinerinis valdymas** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės****Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Neįkvėpkite garų ar rūko.

Prieš pakartotinai naudodami užterštus drabužius, juos išskalbkite.

Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir po naudojimo.

Naudodami produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Laikyti atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant netinkamam vėdinimui, naudokite tinkamą respiratorių.

Rankų apsauga

Chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374-1)

Kadangi trūksta bandymų, negalima pateikti jokių rekomendacijų dėl pirštinių medžiagos produktui/ preparatui/ cheminiam mišiniui.

Pirštinių medžiagos parinkimas atsižvelgiant į skverbimosi laiką, difuzijos greitį ir skaidymąsi Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui, medžiagai ir (arba) preparatui.

Pirštinių medžiaga

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo tolesnių kokybės ženklų ir skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Pirštinių medžiagos įsiskverbimo laikas

Tikslų pertraukos laiką turi sužinoti apsauginių pirštinių gamintojas ir to turi būti laikomasi.

Nustatyta skverbties trukmė pagal EN 16523-1:2015 praktinėmis sąlygomis neatliekama. Todėl rekomenduojamas maksimalus dėvėjimo laikas, kuris atitinka 50% įsiskverbimo laiko.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Pausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-

(Tęsinys iš 5 psl.)

Akių/veido apsauga

Akiniai, rekomenduojami pildant

Kūno apsauga:

Apsauginiai darbo drabužiai

Poveikio aplinkai kontrolė Užkirsti kelią produkto patekimui į kanalizaciją, paviršinį ir požeminį vandenį bei dirvožemi.

*

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendra informacija**

Fizinė būsena	Skystis	
Spalva:	Kaštonas	
Kvapas:	Būdingas tepalinės alyvos kvapas.	
Kvapų slenkstis:	Nenustatyta	
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta	
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūra		
Diapazonas	Nenustatyta	
Degumas	Netaikoma	
Apatinė ir viršutinė sproguomo riba		
Apatinė:	Nenustatyta	
Viršutinė:	Nenustatyta	
Pliūpsnio temperatūra:	220 °C	
	Nedegus	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenurodyta	
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta	
Ph	Nenustatyta	
Klampumas:		
Kinematinė klampa esant 40 °C temperatūrai	92,3 mm ² /s	
Dinamiškas:	Nenustatyta	
Tirpumas		
Vanduo:	Nesimaišo	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)		Nenustatyta
Garų slėgis:	Nenustatyta	
Tankis ir (arba) santykinis tankis		
Tankis, esant 20 °C temperatūrai:	0,861 g/cm ³	
Santykinis tankis	Nenustatyta	
Garų tankis	Nenustatyta	

9.2 Kita informacija Išvaizda:

Forma: Skystis

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(6 psl.)

Svarbi informacija apie sveikatos apsaugą ir aplinką ir sauga.

Uždegimo temperatūra:	Produktas nėra savaime užsidegantis.
Sprogstamosios savybės:	Gaminys nekelia sprogo pavojaus.
Būklės pasikeitimas	Netaikoma
Sintezės temperatūra / diapazonas:	Netaikoma
Oksidacinės savybės	Neoksiduoja
Garavimo greitis	Nenustatyta

Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Sprogmenų	Tuščia
Degiosios dujos	Tuščia
Aerozoliai	Tuščia
Oksiduojančiosios dujos	Tuščia
Slėgio veikiamos dujos	Tuščia
Degieji skysčiai	Tuščia
Degiosios kietosios medžiagos	Tuščia
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Tuščia
Piroforiniai skysčiai	Tuščia
Piroforinės kietosios medžiagos	Tuščia
Savaime kaistančiosios medžiagos ir mišiniai	Tuščia
Degiosios medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias medžiagas	
Dujos, besiliečiančios su vandeniu	Tuščia
Oksiduojantys skysčiai	Tuščia
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Tuščia
Organiniai peroksidai	Tuščia
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Tuščia
Desensibilizuoti sprogmensys	Tuščia

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Daugiau svarbios informacijos nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis skilimas / vengtinės sąlygos Stabilus aplinkos temperatūroje.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Pavojingų reakcijų nėra žinoma.

10.4 Vengtinės sąlygos Venkite karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kitų užsiliepsnojimo šaltinių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos Oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai Pavojingi skilimo produktai nežinomi.

*** 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Klasifikavimui svarbios LD/LC50 vertės:

(CAS: 125643-61-0) 3-(3,5-di-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionato (C7-C9) alkilesterio izomerų reakcijos masė

Ūmus oralinis

toksiškumas žiurkėms

LD50: > 2 000 mg/kg

Metodas: OECD

rekomendacija 401

Bandomoji medžiaga: taip

(Tęsinys 8 psl.)



Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(7 psl.)

Pastabos: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

tyrimas nėra mokslškai pagrįstas

Ūmus toksiškumas per odą

žiurkės LD50: > 2 000 mg/kg

Metodas: OECD bandymų

metodika 402

Bandomoji medžiaga: taip

Odos ėsdinimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti. **Smarkus akių pažeidimas / dirginimas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Toksinis poveikis reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

STOT vienkartinė ekspozicija Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

STOT kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Papildoma toksikologinė informacija:

Kartotinių dozių toksiškumas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, dėl endokrininės sistemos ardomųjų savybių, arba nenustatyta, kad jis turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jo koncentracija yra lygi 0,1 % arba didesnė.

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

* 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams: daugiau svarbios informacijos nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas Daugiau svarbios informacijos nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Kitos svarbios informacijos nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje Daugiau svarbios informacijos nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra sudedamųjų dalių, kurios laikomos patvariomis, bioakumuliacinėmis ir toksiškomis (PBT) arba labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos sudedamosiomis dalimis, kurių koncentracija pagal REACH reglamento XIII priedą yra 0,1 % arba didesnė. **PBT:** Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, dėl endokrininės sistemos ardomųjų savybių, arba nenustatyta, kad jis turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (EU) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jo koncentracija yra lygi 0,1 % arba didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis Kitos svarbios informacijos nėra.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(8 psl.)

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacija**

Išmeskite pagal nacionalinius teisės aktus.



Negalima išmesti kartu su buitinėmis šiukšlėmis. Neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemą.

Norėdami gauti informacijos apie perdirbimą, susisiekite su gamintoju.

Neišvalyta pakuotė:**Rekomendacija:** šalinimas turi būti atliekamas pagal oficialius reglamentus.**14 SKIRSNIS. Informacija apie transportą**

14.1. UN numeris arba ID numeris ADR, ADN, IMDG, IATA	Neįgyvendinama. Neklasifikuojama kaip pavojinga vežti. Tuščia
14.2 UN tinkamas krovinio pavadinimas ADR, ADN, IMDG, IATA	Tuščia
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA Klasė	Tuščia
14.4 Pakavimo grupė ADR, IMDG, IATA	Tuščia
14.5 Pavojai aplinkai:	Netaikoma.
14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojui	Netaikoma.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal TJO Priemonių	Netaikoma.
JT "Pavyzdinis reglamentas":	Tuščia

*** 15 SKIRSNIS: Teisinė informacija****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Taikoma L pastaba. DMSO kiekis yra mažesnis nei 3% (IP 346).

REACH reglamentas 1907/2006/EB

Reglamentas (ES) 2020/878 CLP

reglamentas 1272/2008/EC

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(9 psl.)

Tarybos direktyva 94/33/EC dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Direktyva 92/85/EEC dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo

Direktyva 2012/18/EU**Įvardytos pavojingos medžiagos – I PRIEDAS** Nė vienas iš ingredientų nėra nurodytas.**REGLAMENTAS (EC) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3**DIREKTYVA 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (II priedas)**

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

REGLAMENTAS (EU)**I priedas – riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakai (viršutinė ribinė vertė licencijavimo pagal 5 straipsnio 3 dalį tikslais)**

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

II priedas – PRANEŠTINI SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

Reglamentas (EC) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

Reglamentas (EC) Nr. 111/2005, nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

Nacionalinės teisės aktai: nėra**Kiti reglamentai, apribojimai ir draudžiamosios taisyklės****Labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos (SVHC) pagal REACH reglamento 57 straipsnį**

Jame nėra labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: cheminės saugos vertinimas neatliktas.*** 16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Ši informacija pagrįsta mūsų turimomis žiniomis. Tačiau tai nėra garantija jokiems konkrečias produkto savybes ir juo neturi būti sukuriami teisiškai galiojantys sutartiniai santykiai.

Atitinkamos frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Mokymo patarimai

Remiantis visa turima informacija, darbuotojams turėtų būti surengti tinkami mokymai apie produkto naudojimo, laikymo ir konvertavimo saugą.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Odos jautrinimas	Mišinio klasifikavimas paprastai grindžiamas skaičiavimo metodu, taikomu duomenys apie medžiagą pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.
------------------	--

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 01.04.2024

Versijos numeris 2 (pakeičia 1 versiją)

Peržiūra: 01.04.2024

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO MAXX 10W-40

(10 psl.)

SDS išduodantis departamentas:



SUSTCHEM S.A.

REACH ir Cheminių paslaugų departamentas

A: 144, Septemvriou 3rd., GR 112 51 | Atėnai, Graikija

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Ankstesnės versijos versijos numeris: 1

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais)

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių laivybos kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

GHS: Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys)

DNEL – išvestinis ribinis poveikio nesukeliantis lygis (REACH)

PNEC – prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (REACH)

LC50: mirtina koncentracija, 50 %

LD50: mirtina dozė, 50 proc.

PBT: patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos

SVHC: labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos

vPvB: labai patvarus ir didelės bioakumuliacijos

Odos jautrumas. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorijos

odos jautrinimas. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija

Repr. 2: Toksiškumas reprodukcijai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 4: pavojinga vandens aplinkai – ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija

*** Duomenys, palyginti su ankstesne versija, pakeisti.**

Direktorius pavaduotojas
plėtrai
Audrius Andreikevičius





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 26.05.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol Synline Ultradiesel DPF	Revision: 2
	5W30 API CF/SN	Page: 1 of 6

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

1.1 Product identifier: **Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN**

1.2 Relevant identified uses of the mixture and uses advised against

Relevant identified uses: engine oil.

Restrictions on use: any other uses not recommended are forbidden.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

S.C. HEXOL LUBE S.R.L.

Adress: Paleu commune, Ardealului street, no. 1A, Bihor county

Phone/Fax: +4 0259 449 203/+4 0259 428 299

E-mail: office@hexol.com

1.4 Emergency telephone number

Phone: +4 0259 454 216; +4 0259 449 203; 8-16h on workdays.

2. Hazards' identification

2.1 Classification of the mixture

Classification of the mixture according to Regulation 1272/2008/EC

Not required.

2.2 Label elements: Labelling according to Regulation 1272/2008/EC

Product identification: Trade name: **Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN**

Precautionary statements:

P273: Avoid release in the environment.

P501: Dispose of contents/container in accordance with national/international regulation.

2.3 Other hazards:

Hazard description: If usual precautions are taken when handling products containing mineral oils, the instructions for handling (Chapter 7) and personal protection (Chapter 8) are respected, there are no known hazards.

3. Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical description: Mixture of refined mineral base oils containing additives.

Name	EINECS No.	Cas No.	REACH No.	Hazard statements	Conc. %
Distillate (petroleum) heavy hydrocracked	265-077-7	64741-76-0	01-2119486951-26	-	90-95
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	288-917-4	85940-28-9	01-2119521201-61-xxxx	H315, H318, H411	0.4-0.82
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23-XXXX	H412	0.08-0.4
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	406-040-9	125643-61-0	01-0000015551-76-XXXX	H413	0.08-0.4

*: with exposure limit

For full text of each relevant R-, H- phrase and Hazard classes and cat. see Section 16.

4. First aid measures

4.1 Description of first aid measures



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Ultradiesel DPF
5W30 API CF/SN

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 2 of 6

General advice: Remove victim from exposure site. Ensure that the person has fresh air. Lay person in lateral, stable position and keep warm. In case of irregular breathing or respiratory arrest apply artificial respiration.

First aid responders must avoid exposure. Proper respiratory protection will be used. In case of respiratory arrest mechanical ventilation should be provided. Do not use mouth to mouth resuscitation. Remove all contaminated clothing immediately.

Inhalation: In case of accident by inhalation, transport the victim out of the contaminated area and leave to rest. If symptoms persist, seek medical advice.

Skin contact: Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water. If symptoms persist, seek medical advice.

Eye contact: Wash thoroughly with water for at least 10 minutes. If symptoms persist, seek medical advice.

After ingestion: An unconscious person should never be forced to swallow. Vomiting will not be induced. Seek medical advice immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed - **No data available.**

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed – **Treat symptomatically**

5. Fire-fighting measures

5.1 Fire extinguishing equipment

Suitable fire-extinguishing equipment: Use foam, carbon dioxide, dry powder, water and sand dispersants.

Unsuitable extinguishing media: Never use a powerful water jet.

5.2 Special hazards arising from the mixture

Hazardous combustion products: in case of fires carbon dioxide, carbon monoxide, sulphur oxides, phosphor oxides, various hydrocarbons and soot can be formed.

5.3 Recommendations for firefighters

In case of fires self-contained breathing apparatus will be used. Special protective equipment: According to the existing firefighting regulations.

Further information:

Collect contaminated firefighting water separately. It must not enter the sewer system.

Combustion residues and the contaminated water use in extinguishing the fire must be disposed of in accordance with local regulations.

6. Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment. Keep away people without protective equipment or untrained people. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapours or spray mist. Wear respiratory protective equipment.

Personal precautions: see Section 8.

6.2 Environmental precautions:

Confine spills to prevent material from entering sewers, watercourses, drains and into soil. In case of environmental release notify relevant authority.

6.3 Methods and material for fire containment and cleaning up

On soil: Eliminate all ignition sources. Collect spillage. Contain the rest or small quantities using absorbent materials: sand, earth or other suitable absorbents. Dispose of materials and solid residues according to local regulations.

In water: Confine the spillage. Remove from surface by skimming or suitable absorbents.

Notify local authorities according to regulations.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Ultradiesel DPF
5W30 API CF/SN

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 3 of 6

6.4 Reference to other sections

Personal precautions: see section 8. Waste treatment methods: see section 13.

7. Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures: wear personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes. Avoid prolonged breathing of oil vapours or mists. If sprayed, it is preferable to use a full-face visor or special chemical goggles. In case vapours and mist is formed respiratory equipment with a suitable filter will be used. Do not spill the product.

Hygiene measures: Smoking, eating and drinking are prohibited in the area where the product is used. Wash hands before breaks and at the end of the work schedule. Wear oil resistant footwear and protective gloves. Wash contaminated clothing with soap and water.

Fire prevention measures: Keep away from heat and other sources of ignition.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage facilities must comply with regulations for storing of flammable liquids. Store in dry, well-ventilated place in original, closed containers. Keep away from radiant heat, open flame and strong oxidizing agents. Storage temperature: Stable if kept between +5°C - +40°C.

7.3 Specific end use(s)

Recommendations: engine oil.

8. Exposure controls / personal protection

Engineering control measures: Not required.

8.1 Control parameters:

Pursuant regulations in force, mineral oil mist concentration in air should not exceed 10 mg/m³.

8.2 Exposure controls

Technical measures: see protection measures – Paragraph 7

Personal protective equipment:

Skin and body protection: Prolonged and repeated contact with skin should be avoided. Otherwise protective measures should be taken. In case of spray hazard use oil-resistant clothing. Soaked clothing and shoes must be changed immediately. Wash skin immediately after work. Do not place dirty or wet rags in pockets.

Respiratory protection: In case of exposure above the permissible concentration limit, wear suitable respiratory equipment.

Hand protection: Oil resistant gloves (EN 374, Breakthrough time 480 min) (e.g. nitrile rubber - minimal thickness 0.33 mm). Note: Manufacturer's directions for use and the conditions of application should be observed.

Eye protection: In case of a spray hazard use tightly fitting safety goggles.

8.3 Environmental exposure controls:

Do not discharge into drains/surface waters/groundwater. If the product contaminates rivers, lakes or sewers, the competent authorities shall be notified in accordance with the legal provisions in force. If the product has infested the environment, inform immediately the competent authorities

9. Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	liquid
Colour:	brown, clear
Odour:	characteristic of petroleum products
Odour threshold:	no



HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 26.05.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol Synline Ultradiesel DPF	Revision: 2
	5W30 API CF/SN	Page: 4 of 6

pH	not applicable
Melting point:	not applicable
Pour point:	- 40 °C
Boiling point:	not applicable
Flash point:	220 °C
Evaporation rate:	not applicable
Flammability:	not in normal conditions
Upper flammability limit:	not applicable
Lower flammability limit:	not applicable
Vapour pressure at 20°C:	negligible
Vapour density:	not applicable
Relative density at 15°C:	0.870 g/cm ³
Solubility in water at 20°C:	practically insoluble in water
n-Octanol/water partition coefficient:	not available
Autoignition temperature:	not applicable
Decomposition temperature:	not applicable
Kinematic viscosity at 40°C:	50 – 90 mm ² /s
Kinematic viscosity at 100°C:	9,3 – 12,5 mm ² /s
Explosive properties:	no
Oxidizing properties:	no

9.2 Other information: no data available

Soluble in other solvents: gasoline, kerosene, toluene

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity: Dangerous reactivity not known.

10.2 Chemical stability: No decomposition if stored and handled properly.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Not known.

10.4 Conditions to avoid: Direct heat or ignition sources.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizing agents.

10.6 Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products are formed under normal conditions. Hazardous combustion products: See Section 5.

11. Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity:

Oral: LD50 (rats) > 5000 mg/kg

Dermal: LD50 (rabbits) > 2000 mg/kg

Acute toxicity: irritation

Skin: not irritant

Eye: not irritant

Respiratory or skin sensitisation: not sensitising

Germ cell mutagenicity: not mutagen

Carcinogenicity: not known

Reproductive toxicity: not known

STOT-single exposure: not known

STOT-repeated exposure: not known

Aspiration hazard: not known.





HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Ultradiesel DPF
5W30 API CF/SN

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 5 of 6

12. Ecological information

12.1 Toxicity

Oral: LD₅₀ (rats) > 5000mg/kg (based on components)

Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 mg/kg (based on components)

12.2 Persistence and degradability: No data available.

Biodegradability: No data available.

12.3 Bio accumulative potential: No data available.

12.4 Mobility

Mobility in soil: Absorbs in soil.

Mobility in water: Floats on water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

assessment

12.6 Other adverse effects

Heavy metal content: None.

PCT, PCB and other chlorinated hydrocarbons: None.

Environmental effects: Avoid release into underground waters, surface water, sewers. Can be mechanically removed from water.

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

13.1.1 Product disposal / Packaging

Wastes of the product or used oil should be treated as hazardous waste. EWC code: 13 02 05*

Disposal must be in compliance with national and local regulations.

Packaging disposal: Containers with product residue should also be treated as hazardous waste according to national and local disposal regulations. EWC code: 15 01 10*

13.1.2 Packaging containing residues of, or contaminated by dangerous substances.

Disposal must be in compliance with national and local regulations.

13.1.3 Wastewater: Quality of wastewater emitted to natural water must comply with national and local regulations. Sewer disposal is forbidden.

13.1.4 Other recommendations:

Care should be taken in any case to ensure compliance with EC, national and local regulations.

It is the responsibility of the user to know all relevant national and local regulations.

14. Transport information

Land transport:

Road/ Railway ADR/RID: Not classified.

Waterways:

Inland waterways/ Sea transport ADN/IMDG: Not classified.

Air transport: ICAO / IATA: Not classified.

15. Regulatory information

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

Relevant Romanian regulation and EU directives

- Directive 94/33 / EC on the protection of young people at work.

- Directive 92/85 / EEC on the safety and health at work of pregnant women.

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



HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 26.05.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol Synline Ultradiesel DPF	Revision: 2
	5W30 API CF/SN	Page: 6 of 6

- Law no. 360/2003 on the regime of dangerous chemical substances and mixtures.
- Law no. 263/2005 for the amendment, completion of Law no. 360/2003 regarding the regime of hazardous chemicals and preparations.
- GD 856/2002 On the record of waste management and the approval of the list containing waste, including hazardous waste.
- GD 188/2002 Approval of some norms regarding the discharge conditions of wastewaters in the aquatic environment
- GD 352/2005 Modification and completion of GD 188/2002 for the approval of some norms regarding conditions for the discharge of wastewater into the aquatic environment.
- GD 235/2007 Waste oils management.

15.2 Chemical safety assessment.

Not available

16. Other information

The full text of each relevant R-, H- phrase and Hazard classes and cat. in Sections 2 and 3:

P273: Avoid release to the environment.

P501: Dispose of contents/container in accordance with national regulation.

H315: Causes skin irritation.

H318: Causes serious eye damage.

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.

The information given in this data sheet is based on our best knowledge at the time of publication. This information is given for information purposes and is intended to assist its safe handling, storage, transport, distribution, proper safe use and disposal and therefore cannot be considered as a quality or guarantee certificate. The information refers only to the specified product and will not be valid when the product is combined with any other products or in any manufacturing process without express specification.

The manufacturer or supplier shall not take responsibility for any damages from the use other than recommended or other misuse of the product. It is the responsibility of the user to keep regulatory precautions and observe recommendations for safe use of the product.





**HEXOL LUBE
SRL**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
**Hexol Synline Ultradiesel DPF
5W30 API CF/SN**

Data: 26.05.2022

Leidimas: 1

Peržiūrėta: 2

Puslapis: 1 iš 6

1. Mišinio ir bendrovės (įmonės) identifikavimas

1.1 Produkto identifikavimas: **Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN**

1.2 Atitinkami nustatyti mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai,

Nustatyti naudojimo būdai: variklio alyva.

Naudojimo apribojimai: bet kokie kiti nerekomenduojami naudojimo būdai yra draudžiami.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

S.C. HEXOL LUBE S.R.L.

Adresas: Paleu commune, Ardealului gatvė, Nr. 1A, Bihor apskritis

Telefonas / Faksas: +4 0259 449 203/+4 0259 428 299

El. paštas: office@hexol.com

1.4 Skubios pagalbos telefono numeris

Telefonas: +4 0259 454 216; +4 0259 449 203; darbo dienomis 8-16 val.

2. Pavojų identifikavimas

2.1 Mišinio klasifikacija

Mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB

Nereikalaujama.

2.2 Ženklinimo elementai: Ženklinimas etiketėmis pagal Reglamentą 1272/2008/EB

Produkto identifikavimas: Prekės pavadinimas: **Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN**

Atsargumo frazės:

P273: Venkite patekimo į aplinką.

P501: Išmeskite turinį ir (arba) konteinerį pagal nacionalinius ir (arba) tarptautinius teisės aktus.

2.3 Kiti pavojai:

Pavojaus aprašymas: Jei tvarkant produktus, kurių sudėtyje yra mineralinių alyvų, imamasi įprastų atsargumo priemonių, laikomasi tvarkymo instrukcijų (7 skyrius) ir asmens apsaugos (8 skyrius), nėra žinomų pavojų.

3. Sudėtis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminis aprašymas: Rafinuotų mineralinių bazinių alyvų, kurių sudėtyje yra priedų, mišinys.

Pavadinimas	EINECS Nr.	Cas Nr.	REACH Nr.	Pavojingu mo frazės	Konc. %
Distillate (petroleum) heavy hydrocracked	265-077-7	64741-76-0	01-2119486951-26	-	90-95
Fosforoditio rūgštis, sumaišyti O,O-bis(2-etilheksil ir izo-Bu bei izo-Pr) esteriai, cinko druskos	288-917-4	85940-28-9	01-2119521201-61-xxxx	H315, H318, H411	0.4-0.82
Benzenamino, N-fenilo, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23-xxxx	H412	0.08-0.4
Izomerų reakcijos masė: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butyl-4-hidroksifenil)pro poinatas	406-040-9	125643-61-0	01-0000015551-76-xxxx	H413	0.08-0.4

*: su poveikio riba

Visas kiekvienos atitinkamos R-, H frazės ir pavojingumo klasės tekstas. 16 skyriuje.



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN	Data: 26.05.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 2 iš 6

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendras patarimas: išneškite sužeistąjį iš pavojaus vietos. Įsitikinkite, kad asmuo turi gryno oro. Padėkite asmenį ant šono, stabilioje padėtyje ir laikykite šiltai. Esant nereguliariam kvėpavimui ar kvėpavimo sustojimui, naudokite dirbtinį kvėpavimą.

Pirmosios pagalbos darbuotojai turi vengti kontakto Bus naudojama tinkama kvėpavimo takų apsauga. Tuo atveju turi būti įrengta mechaninė ventiliacija. Nenaudokite gaivinimo iš burnos į burną. Nedelsdami pašalinkite visus užterštus drabužius.

Įkvėpus: nelaimingo atsitikimo įkvėpus atveju, išneškite nukentėjusįjį iš užterštos vietos ir palikite pailsėti. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: Pašalinkite užterštus drabužius ir kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu.

Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis: Kruopščiai nuplaukite vandeniu mažiausiai 10 minučių. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Neskatinkite vėmimo. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas - **Duomenų nėra.**

4.3 Bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumas - **Gydykite simptomaiškai**

5. Gaisrų gesinimo priemonės

5.1 Gaisro gesinimo įranga

Tinkama gaisro gesinimo įranga: Naudokite putas, anglies dioksidą, sausus miltelius, vandenį ir smėlio dispergentus.

Netinkamos gesinimo terpės: Niekada nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: gaisrų atveju gali susidaryti anglies dioksidas, anglies monoksidas, sieros oksidai, fosforo oksidai, įvairūs angliavandeniliai ir suodžiai.

5.3 Rekomendacijos ugniagesiams

Kilus gaisrams, bus naudojami autonominiai kvėpavimo aparatai. Specialios apsaugos priemonės: pagal galiojančias gaisro gesinimo taisykles.

Daugiau informacijos:

Atskirai surinkite užterštą gaisro gesinimo vandenį. Jis neturi patekti į kanalizacijos sistemą.

Gaisro likučiai ir užteršto vandens naudojimas gesinant gaisrą turi būti šalinami pagal vietinius teisės aktus.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Laikykitės atokiau žmones be apsaugos priemonių.

Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Venkite kvėpuoti garais ar pūslais rūko. Dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Asmeninės atsargumo priemonės (žr. 8 skirsnį).

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės:

Apriboti išsiliejimus, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ir į dirvą.

Patekimo į aplinką atveju praneškite atitinkamai institucijai.

6.3 Gaisro gesinimo ir valymo metodai ir medžiaga

Dirvožemyje: Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Surinkite išsiliejimą. Likusią dalį arba

nedidelius kiekius laikykite naudodami sugeriančias medžiagas: smėlį, žemę ar kitus tinkamus absorbentus. Išmeskite medžiagas ir kietąsias liekanas



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN	Data: 26.05.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 3 iš 6

pagal vietinius reglamentus.

Vandenyje: izoliuokite išsiliejimą. Pašalinkite nuo paviršiaus nugriebiant arba tinkamais absorbentais.

Pranešti vietos valdžios institucijoms pagal taisykles.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius

Asmeninės atsargumo priemonės (žr. 8 skyrių). Atliekų tvarkymo metodai: žr. 13 skyrių

7. Tvarkymas ir saugojimas

7.1 Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės: dėvėti asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Venkite ilgalaikio alyvos garų ar rūko kvėpavimo. Jei purškama, pageidautina naudoti viso veido skydelį arba specialius cheminius akinius. Jei susidaro garai ir rūkas, kvėpavimo įranga naudojama su tinkamas filtrais. Neišpilkite produkto.

Higienos priemonės: Rūkyti, valgyti ir gerti draudžiama toje vietoje, kur produktas naudojamas.

Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir darbo grafiko pabaigoje. Dėvėkite alyvai atsparią avalynę ir apsaugines pirštines. Užterštus drabužius nuplaukite muilu ir vandeniu.

Priešgaisrinės priemonės: Laikyti atokiau nuo karščio ir kitų uždegimo šaltinių.

7.2 Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpos turi atitikti degių skysčių laikymo taisykles. Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje originaliuose, uždaruose induose. Laikyti atokiau nuo spinduliuojančios šilumos, atviros liepsnos ir stiprių oksiduojančių medžiagų. Laikymo temperatūra: stabili, jei laikoma nuo +5 °C iki +40 °C.

7.3 Konkretus (-i) galutinis (-iai) naudojimas (-ai)

Rekomendacijos: variklio alyva.

8. Poveikio kontrolė/asmeninė apsauga

Inžinerinės kontrolės priemonės: nereikalingos.

8.1 Kontrolės parametrai:

Pagal galiojančias taisykles mineralinės alyvos rūko koncentracija ore neturėtų viršyti 10 mg/m³.

8.2 Ekspozicijos kontrolė

Techninės priemonės: žr. 7 skyrių

Odos ir kūno apsauga: Reikia vengti ilgalaikio ir pakartotinio sąlyčio su oda. Priešingu atveju turėtų būti imtasi apsaugos priemonių. Esant dideliame pavojui, naudokite alyvai atsparius drabužius. Išmirkę drabužiai ir batai turi būti nedelsiant pakeisti. Nuplaukite odą iš karto po darbo. Nedėkite nešvarių ar šlapių skudurų į kišenes.

Kvėpavimo takų apsauga: jei poveikis viršija leistiną koncentracijos ribą, dėvėkite tinkamas kvėpavimo takų priemones.

Rankų apsauga: Alyvai atsparios pirštinės (EN 374, Proveržio laikas 480 min)(pvz., nitrilo guma - minimalus storis 0,33 mm). Pastaba: reikia laikytis gamintojo naudojimo nurodymų ir naudojimo sąlygų.

Akių apsauga: Esant pusrslų pavojui, naudokite sandariai pritvirtintus apsauginius akinius.

8.3 Poveikio aplinkai kontrolė:

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminį vandenį. Jei produktas užteršia upes, ežerus arba kanalizacijas, kompetentingoms institucijoms pranešama pagal galiojančias teises nuostatas. Jei produktas pateko į aplinką, nedelsiant informuokite kompetentingas institucijas

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:

skystis



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN	Data: 26.05.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 4 iš 6

Spalva:	ruda, skaidri
Kvapas:	būdingas naftos produktams
Kvapų slenkstis:	ne
pH	netaikomas
Lydimosi temperatūra:	netaikoma
Stingimo temperatūra:	- 40 °C
Virimo temperatūra:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	220 °C
Garavimo greitis:	netaikoma
Degumas:	ne įprastomis sąlygomis
Viršutinė degumo riba:	netaikoma
Apatinė degumo riba:	netaikoma
Garų slėgis esant 20 °C:	nereikšminga
Garų tankis:	netaikoma
Santykinis tankis esant 15°C:	0,870 g/cm ³
Tirpumas vandenyje 20 °C:	praktiškai netirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas:	
n-oktanolis/vanduo	nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	netaikoma
Kinematinis klampumas esant 40°C:	50 –90 mm ² /s
Kinematinis klampumas esant 100°C:	9,3– 12,5 mm ² /s
Sprogstamosios savybės:	ne
Oksiduojančios ypatybės:	ne

9.2 Kita informacija: duomenų nėra

Tirpsta kituose tirpikliuose: benzine, žibale, toluene

10. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas: pavojingas reaktyvumas nežinomas.

10.2 Cheminis stabilumas: nesiskaido, jei tinkamai laikomas ir naudojamas pagal rekomendacijas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: nežinoma.

10.4 Sąlygos, kurių reikia vengti: Tiesioginiai šilumos arba uždegimo šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprios oksiduojančios medžiagos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: įprastomis sąlygomis nėra pavojingų skilimo produktų.

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Per burną: LD50 (žiurkės) > 5000 mg/kg

Oda: LD50 (triušiai) > 2000 mg/kg

Ūminis toksiškumas: dirginimas

Oda: nedirginanti

Akis: nedirgina

Kvėpavimo ar odos įjautrinimas: nejautrinantis

Lytinių ląstelių mutageniškumas: ne mutagenas

Kancerogeniškumas: nežinomas

Toksiškumas reprodukcijai: nežinoma





HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN	Data: 26.05.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 5 iš 6

STOT vienkartinis poveikis: nežinomas

STOT kartotinis poveikis: nežinomas

Aspiracijos pavojus: nežinomas.

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Per burną: LD₅₀ (žiurkės) > 5000mg/kg (remiantis komponentais)

Oda: LD₅₀ (triušiai) > 2000 mg/kg (remiantis komponentais)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: duomenų nėra.

Biologinis skaidumas: duomenų nėra.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas: duomenų nėra.

12.4 Mobilumas

Mobilumas dirvožemyje: Sugeria dirvožemyje.

Mobilumas vandenyje: Plūduriuoja ant vandens.

12.5 PBT ir vPvB rezultatai Nereikalaujama.

vertinimas

12.6 Kitas neigiamas poveikis

Sunkiųjų metalų kiekis: Nėra.

PCT, PCB ir kiti

chloruoti angliavandeniliai: Nėra.

Poveikis aplinkai: Venkite patekimo į požeminius, paviršinius vandenis, kanalizaciją.
Galima mechaniškai pašalinti iš vandens.

13. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

13.1.1 Produkto šalinimas / Pakavimas

Produkto arba naudotos alyvos atliekos turėtų būti laikomos pavojingomis atliekomis. EWC kodas: 13 02 05* Šalinimas turi atitikti nacionalinius ir vietinius teisės aktus.

Pakuočių šalinimas: Konteineriai su produkto likučiais taip pat turėtų būti laikomi pavojingomis atliekomis, atitinkančiomis nacionalinius ir vietinius šalinimo reglamentus.

EWC kodas: 15 01 10*

13.1.2 Pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba kuri užteršta pavojingomis medžiagomis. Šalinimas turi atitikti nacionalinius ir vietinius teisės aktus.

13.1.3 Nuotekos: į natūralų vandenį išleidžiamų nuotekų kokybė turi atitikti nacionalinius ir vietinius teisės aktus. Draudžiama šalinti į kanalizaciją.

13.1.4 Kitos rekomendacijos:

Bet kuriuo atveju reikėtų pasirūpinti, kad būtų laikomasi EC, nacionalinių ir vietos teisės aktu. Naudotojas privalo žinoti visus atitinkamus nacionalinius ir vietinius reglamentus.

14. Transporto informacija

Sausumos transportas:

Kelių/geležinkelio ADR/RID: Neklasifikuojamas.

Vandenu:

Vidaus vandenų keliai/Jūrų transportas ADN/IMDG: Neklasifikuojamas.

Oro transportas: ICAO / IATA: Neklasifikuojamas.

15. Teisinė informacija

15.1 Mišiniui būdingi saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reglamentai ir (arba) teisės aktai.

Atitinkami Rumunijos reglamentai ir ES direktyvos



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Ultradiesel DPF 5W30 API CF/SN	Data: 26.05.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 6 iš 6

- Direktyva 94/33 /EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe.
- Direktyva 92/85 /EEB dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe.
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Įstatymo Nr. 360/2003 dėl pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių režimo.
- Įstatymas Nr. 263/2005 dėl Įstatymo Nr. 360/2003 dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų režimo pakeitimo, užbaigimo.
- GD 856/2002 Dėl atliekų tvarkymo įrašų ir sąrašo, kuriame yra atliekų, įskaitant pavojingas atliekas, patvirtinimo.
- GD 188/2002 Kai kurių normų, susijusių su nuotekų išleidimo į vandens aplinką sąlygomis, patvirtinimas
- GD 352/2005 pakeitimas ir papildymas GD 188/2002, siekiant patvirtinti kai kurias normas, susijusias su nuotekų išleidimo į vandens aplinką sąlygomis.
- GD 235/2007 Alyvos atliekų tvarkymas.

15.2 Cheminės saugos vertinimas.

Nėra

16. Kita informacija

Visas kiekvienos atitinkamos R-, H frazės ir pavojingumo klasės tekstas. 2 ir 3 skirsniuose:

P273: Venkite patekimo į aplinką.

P501: Išmeskite turinį ir (arba) konteinerį pagal nacionalinį reglamentą.

H315: Sukelia odos dirginimą.

H318: Sukelia rimtą akių pažeidimą.

H411: Toksiškas vandens gyvybei, turintis ilgalaikį poveikį.

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų geriausiomis žiniomis paskelbimo metu. Ši informacija pateikiama informavimo tikslais ir yra skirta padėti jai tvarkyti, saugoti, transportuoti, platinti, tinkamai saugiai naudoti ir šalinti, todėl negali būti laikoma kokybės arba garantijos sertifikatas. Informacija susijusi tik su nurodytu produktu ir galios, kai produktas derinamas su kitais produktais arba bet kuriame gamybos procese be aiškios specifikacijos. Gamintojas ar tiekėjas neprisiima atsakomybės už bet kokią žalą, atsiradusią dėl naudojimo, išskyrus rekomenduojamą ar kitokį netinkamą gaminio naudojimą. Vartotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi reguliavimo priemonių ir būtų laikomasi rekomendacijų dėl saugaus produkto naudojimo.

Direktoriaus pavaduotojas
plėtrai
Audrius Andreikevičius



Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier****Trade name:** GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30**Description / Product Code:** FORMULA ID: 52**UFI:** F110-A0M6-P004-SHPP**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

No further relevant information available.

Application of the substance / the mixture: Lubricant**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet****Manufacturer/Supplier:**

Company responsible for the placing on the market:

LPC S.A.

Megaridos Avenue 124

Aspropyrgos - Attica , 193 00

Tel.: 210 - 809 3900

Fax: 210 - 809 3999

e-mail: technical@cyclon.gr

1.4 Emergency telephone number:

European Emergency Tel.: 112

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation EC No 1272/2008 CLP:**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation EC No 1272/2008 CLP:**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

Hazard pictograms:

GHS07

Signal word: Warning**Hazard-determining components of labelling:**

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, 2-methyloxirane polymer with oxirane bis(2-aminopropyl)ether and 2-methyl-propene, 4-(phenylamino)phenylimide

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 1)

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

P102 Keep out of reach of children.

P261 Avoid breathing mist/vapours/spray.

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3 Other hazards**Results of PBT and vPvB assessment****PBT:** Not applicable.**vPvB:** Not applicable.**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2 Mixtures****Description:** Mixture: consisting of the following components.**Ingredients according Regulation (EU) 2020/878:**

CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Index number: 607-530-00-7 Reg.nr.: 01-0000015551-76-XXXX	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate ----- Aquatic Chronic 4, H413	≥1-≤10%
CAS: 873694-48-5 EC number: 681-947-2	2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, 2-methyloxirane polymer with oxirane bis(2-aminopropyl)ether and 2-methyl-propene, 4-(phenylamino)phenylimide ----- ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥1-≤2.5%
CAS: 68784-31-6 EINECS: 272-238-5 Reg.nr.: 01-2119657973-23-XXXX	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ----- ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥1-<2.5%

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 2)

CAS: 1428353-74-5 EC number: 806-731-9 Reg.nr.: 01-2120067755-46-XXXX	Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2.5%
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Index number: 649-483-00-5 Reg.nr.: 01-2119474889-13-XXXX	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	≥75-<80%

Additional information:

The base oils of the product contain <3% DMSO extract (IP 346).

In accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, Note L, reference IP 346/92: 'Dimethyl sulfoxide (DMSO) extraction method', it was determined that the base oils used in this preparation are not carcinogenic.

For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures**4.1 Description of first aid measures****General information:**

Take affected persons out into the fresh air.

In case of discomfort call a doctor.

After inhalation:

Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

After skin contact:

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

After eye contact:

Immediately rinse the eyes with plenty of water, alternately lifting the upper and lower eyelids.

Check and remove contact lenses if any.

Continue to rinse for at least 10 minutes.

Seek medical attention if irritation occurs.

Avoid strong water jet-risk of cornea damage, consult a doctor.

After swallowing:

Do not induce vomiting.

Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.

Consult the doctor immediately and show the label or this Safety Data Sheet.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No special measures are required.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media**

Suitable extinguishing agents: CO₂, powder or water spray. Fight larger fire with foam.

For safety reasons unsuitable extinguishing agents: Strong water jet

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 3)

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In a fire it is possible to release nitrogen oxides (NO_x), carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂) & sulphur dioxide (SO₂).

5.3 Advice for firefighters**Protective equipment:**

Self contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Additional information

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

Avoid contact with skin and eyes.

Avoid inhalation of vapors.

Ensure adequate ventilation.

For information on protective measures, see sections 7 and 8.

6.1.1 For non-emergency personnel Avoid contact with dripping or leaking material

6.1.2 For emergency responders

First-aid responders must wear protective clothing, gloves, goggles and respiratory device with filter type A.

6.2 Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust, silica gel).

Treat recovered material as described in Chapter 13.

6.4 Reference to other sections:

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

Avoid contact with skin and eyes.

Avoid inhaling vapors.

Ensure good ventilation.

Do not eat, drink or smoke during the usage of the product.

Wash contaminated clothing before reuse.

Wash hands before each break and after finishing work.

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8 of SDS).

Information about fire - and explosion protection:

Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage: Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

Requirements to be met by storerooms and receptacles: Store in a cool location.

Information about storage in one common storage facility: Store away from oxidizing agents.

Further information about storage conditions:

Keep container tightly sealed.

Protect from heat and direct sunlight.

7.3 Specific end use(s) No further relevant information available.

EN

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 4)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1 Control parameters****Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

DNELs

(CAS: 72623-87-1) Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil base

Employees:

Inhalation, long-term exposure, systemic effects: 2,73 mg/m³

Inhalation, long-term exposure, local effects: 5,58 mg/m³

dermal, long-term exposure, systemic effects: 0,97 mg/kg bw/d

Consumers:

Oral, long-term exposure, systemic effects: 0.74 mg/kg bw/d

Inhalation, long-term exposure, local effects: 1,19 mg/m³

(CAS: 125643-61-0) reaction mass of isomers of: 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (C7-C9) alkyl ester

Workers:

Exposure routes: Dermal

Potential health effects: Acute - systemic effects: 20 mg/kg

Exposure routes: Dermal

Potential health effects: Acute - local effects: 1 mg/cm²

Exposure routes: Dermal

Potential health effects: Long-term - systemic effects: 0.22 mg/kg

Exposure routes: Dermal

Potential health effects: Long-term - local effects: 0.006 mg/cm²

(CAS: 68784-31-6) Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts

Workers:

Inhalation, long-term exposure, systemic effects: 2.93 mg/m³

Inhalation, acute/long-term exposure, systemic effects: 496.4 mg/m³

Dermal, long-term exposure, systemic effects: 10.42 mg/kg bw/d

Dermal, acute/long-term exposure, systemic effects: 100 mg/kg bw/d

Consumers:

Inhalation, long-term exposure, systemic effects: 11.75 mg/m³

Inhalation, acute/long-term exposure, systemic effects: 198.6 mg/m³

Dermal, long-term exposure, systemic effects: 2.1 mg/kg bw/d

Dermal, acute/long-term exposure, systemic effects: 50 mg/kg bw/d

Oral, long-term exposure, systemic effects: 0.21 mg/kg bw/d

Oral, acute/long-term exposure, systemic effects: 29 mg/kg bw/d

(CAS: 1428353-74-5) Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol

Workers:

Inhalation, long-term exposure, systemic effects: 0,8 mg/m³

dermal, long-term exposure, systemic effects: 1.1 mg/kg bw/d

Consumers:

Inhalation, long-term exposure, systemic effects: 0.2 mg/m³

dermal, long-term exposure, systemic effects: 0.6 mg/kg bw/d

Oral, long-term exposure, systemic effects: 0.1 mg/kg bw/d

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 5)

PNECs

(CAS: 72623-87-1) Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil base

Secondary poisoning: 9,33 mg/kg food

(CAS: 125643-61-0) reaction mass of isomers of: 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (C7-C9) alkyl ester

Fresh water: 0.0043 mg/l

Marine water: 0.00043 mg/l

Freshwater sediment: 233 mg/kg

Marine sediment: 23.3 mg/kg

Soil: 189 mg/kg

(CAS: 68784-31-6) Phosphorodithioic acid, mixed esters of O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl), zinc salts

Fresh water: 4 µg/L

Fresh water (intermittent solutions): 44 µg/L

Marine water: 4.6 µg/L

STP: 3.8 mg/L

Sediment (fresh water): 0.07 mg/kg sediment dw

Sediment (marine water): 0.007 mg/kg sediment dw

Soil: 0.055 mg/kg soil dw

Secondary poisoning: 8.33 mg/kg food

(CAS: 1428353-74-5) Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol

Fresh water: 0.007 mg/L

Fresh water (intermittent releases): 0.021 mg/L

Marine water: 0.001 mg/L

STP: 10 mg/L

Sediment (fresh water): 16.74 mg/kg sediment dw

Sediment (marine water): 1.67 mg/kg sediment dw

Soil: 13.59 mg/kg soil dw

8.2 Exposure controls**8.2.1. Appropriate engineering controls** Provide adequate ventilation.**Individual protection measures, such as personal protective equipment****General protective and hygienic measures:**

Avoid contact with skin and eyes.

Do not breathe vapours or mists.

Wash contaminated clothes before reusing them.

Wash your hands before breaks and after use.

Do not eat, drink or smoke while using the product.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Respiratory protection:

In conditions of inadequate ventilation, use an appropriate respirator.

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 6)

Hand protection



Protective gloves resistant to chemicals (standard EN 374-1)

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation. The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Material of gloves

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

Penetration time of glove material

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions. Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.

Eye/face protection



Tightly sealed goggles (EN 166).

Body protection:



Protective work clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

General Information

Physical state	Liquid
Colour:	Chestnut
Odour:	Characteristic odour of lubricating oil.
Odour threshold:	Not determined
Melting point/freezing point:	Not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Not determined
Flammability	Not applicable
Lower and upper explosion limit	
Lower:	Not determined
Upper:	Not determined
Flash point:	215 °C
	Not Flammable
Auto-ignition temperature:	Not determined
Decomposition temperature:	Not determined
pH	Not determined

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
 complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
 EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 7)

Viscosity:	
Kinematic viscosity at 40 °C	67 cSt
Dynamic:	Not determined
Solubility	
water:	Not miscible
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined
Vapour pressure:	Not determined
Density and/or relative density	
Density at 20 °C:	0.855 g/cm ³
Relative density	Not determined
Vapour density	Not determined

9.2 Other information
Appearance:
Form: Liquid

Important information on protection of health and environment, and on safety.
Ignition temperature: Product is not selfigniting.

Explosive properties: Product does not present an explosion hazard.

Cloud point / clarification point:
Oxidising properties Not oxidising

Evaporation rate Not determined

Information with regard to physical hazard classes

Explosives	Void
Flammable gases	Void
Aerosols	Void
Oxidising gases	Void
Gases under pressure	Void
Flammable liquids	Void
Flammable solids	Void
Self-reactive substances and mixtures	Void
Pyrophoric liquids	Void
Pyrophoric solids	Void
Self-heating substances and mixtures	Void
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Void
Oxidising liquids	Void
Oxidising solids	Void
Organic peroxides	Void
Corrosive to metals	Void
Desensitised explosives	Void

SECTION 10: Stability and reactivity
10.1 Reactivity No further relevant information available.

10.2 Chemical stability
Thermal decomposition / conditions to be avoided Stable at environment temperature.

10.3 Possibility of hazardous reactions No dangerous reactions known.

10.4 Conditions to avoid Avoid heat, sparkles, naked flame or other sources of ignition.

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 8)

10.5 Incompatible materials Oxidizing agents**10.6 Hazardous decomposition products** No dangerous decomposition products known.**SECTION 11: Toxicological information****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**LD/LC50 values relevant for classification:**

(CAS: 125643-61-0) reaction mass of the isomers of: 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (C7-C9) alkyl ester

Acute oral toxicity

LD50 rat: > 2,000 mg/kg

Method: OECD Guideline 401

Test substance: yes

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

Acute inhalation toxicity

the study is not scientifically justified

Acute dermal toxicity

LD50 Rat: > 2 000 mg/kg

Method: OECD Test Guideline 402

Test substance: yes

(CAS: 72623-87-1) Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated on the basis of neutral oils

LD50, oral, rat: > 5000 mg/kg

LD50, dermal, rabbit: > 2000 mg/kg

LC50 (4h), inhalation, rat: $\geq 5,53$ mg/l (dust/droplets)(CAS: 1428353-74-5) Coconut oil, reaction products with boric acid (H₃BO₃), diethanolamine and glycerolLD50, oral: ≥ 2000 mg/kg male/female rat, OECD 423, Weinberg JT (2015)LD50, dermal: ≥ 2000 mg/kg male/female rat, OECD 402, Weinberg JT (2015)**Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.**Serious eye damage/irritation** Causes serious eye irritation.**Respiratory or skin sensitisation** May cause an allergic skin reaction.**Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.**STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.**Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.**Additional toxicological information:****Repeated dose toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.**11.2 Information on other hazards****Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

SECTION 12: Ecological information**12.1 Toxicity****Aquatic toxicity:**

(CAS: 72623-87-1) Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated on the basis of neutral oils

Toxicity to fish

LL50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 9)

Method: OECD 203

Toxicity to laurel and other aquatic invertebrates

EL50 (48h) (Daphnia magna): > 10 000 mg/l

Method: OECD 202

NOEL (48h) (Daphnia magna): > 10 000 mg/l

Method: OECD 202

Daphnia toxicity

NOEC (72h) (algae): ≥ 100 mg/l

(CAS: 68784-31-6) Phosphorodithioic acid, mixed O,O-dis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts

Test identifier: EC50

Test result: 1,2 mg/l

Species: Invertebrates

Duration: 48 hours

*Data from a comparative approach from similar material

12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential No further relevant information available.

12.4 Mobility in soil No further relevant information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

12.6 Endocrine disrupting properties

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

12.7 Other adverse effects No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Recommendation



Dispose according to National Regulations.



Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Contact manufacturer for recycling information.

Waste disposal key: 13 02 05* non-chlorinated engine, gearbox and mineral-based lubricating oils

Uncleaned packaging:

Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

Unenforceable. Not classified as dangerous for transport.

ADR, ADN, IMDG, IATA

Void

(Contd. on page 11)

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 10)

14.2 UN proper shipping name ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
14.3 Transport hazard class(es) ADR, ADN, IMDG, IATA Class	Void
14.4 Packing group ADR, IMDG, IATA	Void
14.5 Environmental hazards:	Not applicable.
14.6 Special precautions for user	Not applicable.
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Not applicable.
UN "Model Regulation":	Void

SECTION 15: Regulatory information**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Note L applies. The DMSO content is less than 3% (IP 346).

REACH Regulation 1907/2006/EC

Regulation (EU) 2020/878

CLP Regulation 1272/2008/EC

Directive 98/24/EC on the protection of health and safety of workers from the risks related to chemicals agents at work.

Council Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as amended.

Directive 92/85/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding, as amended

Directive 2012/18/EU**Named dangerous substances - ANNEX I**

None of the ingredients is listed.

Substance is not listed.

REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3**DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**

None of the ingredients is listed.

REGULATION (EU) 2019/1148**Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**

None of the ingredients is listed.

Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 12)

-EN-

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 11)

Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors

None of the ingredients is listed.

Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

None of the ingredients is listed.

National regulations:**Other regulations, limitations and prohibitive regulations****Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57**

It doesn't contain substances of very high concern (SVHC).

15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.**SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Relevant phrases

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H319 Causes serious eye irritation.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Training hints

Suitable training on safety in handling, storing and converting the product should be given to the employees based on all the existing information.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Serious eye damage/irritation

Skin sensitisation

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

Department issuing SDS:

SUSTCHEM S.A.

REACH & Chemical Services Department

A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Contd. on page 13)



Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 28.04.2023

Version number 1

Revision: 28.04.2023

Trade name: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Contd. of page 12)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

EN

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

1 SKIRSNIS: Cheminės medžiagos ar mišinio ir bendrovės ar įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30****Aprašymas / produkto kodas: FORMULĖS ID: 52****UFI: F110-A0M6-P004-SHPP****1.2 Atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Daugiau svarbios informacijos nėra.

Medžiagos / mišinio panaudojimas: Tepalas**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją Gamintojas/tiekėjas:**

Už pateikimą į rinką atsakinga bendrovė: LPC S.A.

Megaridos prospektas 124

Aspropyrgos - Atika , 193 00

Tel.: 210 - 809 3900

Faksas: 210 - 809 3999

el. paštas: technical@cyclon.gr

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Europos skubios pagalbos tel.: 112

2 SKIRSNIS: Pavojų nustatymas**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 CLP:**

GHS07

Akių dirginimas. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2 Etikečių elementai**Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 CLP:**

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktogramos:

GHS07

Signalinis žodis: Įspėjimas**Pavojingumą lemiančios ženklavimo sudedamosios dalys:**

2,5-furandionas, polimeras su 1-heksadenu, 2-metiloksirano polimeras su oksiranbi(2-aminopropil)eteriu ir 2-metil-propenu, 4-(fenilamino)fenilimidais

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(1 psl. tęsinys)

Kokosų aliejus, reakcijos su boro rūgštimi (H3BO3), dietanolaminu ir gliceroliu produktai

Pavojiškumo frazės:

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P261 Venkite kvėpuoti rūku/garais/purslais.

P264 Po tvarkymo kruopščiai nusiplaukite rankas.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/akių apsaugą/veido/klausos apsaugos priemones.

P302+P352 JEI ANT ODOS: Nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: KELETA MINUČIŲ ATSARGIAI PLAUKITE VANDENIU. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra ir tai lengva padaryti.

P333+P313 Jei atsiranda odos sudirginimas ar bėrimas: kreipkitės į

gydytoją. P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreipkitės į gydytoją.

P501 Turinį / talpyklę išmeskite laikydamiesi vietinių / regioninių / nacionalinių / tarptautinių taisyklių.

2.3 Kiti pavojai
PBT ir vPvB vertinimo PBT
rezultatai: netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

3 SKIRSNIS: Sudėtis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis
3.2 Mišiniai
Aprašymas: Mišinys: sudarytas iš šių komponentų.

Sudedamosios dalys pagal Reglamentą (ES) 2020/878:

CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Indekso numeris: 607-530-00-7 Reg.nr.: 01-0000015551-76-XXXX	Izomerų reakcijos masė: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionatas	≥1-≤10%
	4 lėtinis toksiškumas vandens organizmams, H413	
CAS: 873694-48-5 EB numeris: 681-947-2	2,5-furandionas, polimeras su 1-heksadenu, 2-Metiloksirano polimeras su oksiranbi(2-aminopropil)eteriu ir 2-metilpropenu, 4-(fenilamino)fenilimidu	≥1-≤2,5%
	⚠ Odos jautrumas. 1, H317; 4 lėtinis toksiškumas vandens organizmams, H413	
CAS: 68784-31-6 EINECS: 272-238-5 Reg.nr.: 01-2119657973-23-XXXXX	Fosforoditio rūgštis, sumaišyta O,O-bis(sec-Bu ir 1,3-dimetilbutil) esteriai, cinko druskos	≥1-<2,5%
	⚠ Akių pažeidimas. 1, ⚠ H318; 2 lėtinis toksiškumas vandens organizmams, H411	

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(2 psl.)		
CAS: 1428353-74-5 EB numeris: 806-731-9 Reg.nr.: 01-2120067755-46-XXXX	Kokosų aliejus, reakcijos su boro rūgštimi (H3BO3) produktai, t dietanolaminas ir glicerolis ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Akių dirginimas. 2, H319; Odos jutikliai 1B, H317	≥1-<2,5%
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Indekso numeris: 649-483-00-5 Reg.nr.: 01-2119474889-13-XXXX	Tepalinės alyvos (nafta), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios naftos pagrindu	≥75-<80%

Papildoma informacija:

Produkto bazinėse alyvose yra <3% DMSO ekstrakto (IP 346).
pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 L pastabą, Nr. IP 346/92 "Dimetilsulfoksido (DMSO) ekstrahavimo metodas", nustatyta, kad šiame preparate naudojamos bazinės alyvos nėra kancerogeninės.
Išvardytų pavojingumo frazių formuluotės pateikiamos 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių****aprašymas Bendra informacija:**

Paimkite nukentėjusius asmenis į gryną orą.

Esant diskomfortui, kreipkitės į gydytoją.

Po įkvėpimo:

Tiekti gryną orą; Jei turite nusiskundimų, pasitarkite su gydytoju.

Esant sąmonės netekimui, pacientą stabiliai padėkite į šoną transportavimui.

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuplaukite vandeniu ir muilu ir kruopščiai nuplaukite.

Jei odos dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją.

Po patekimo į akis:

Nedelsiant nuplaukite akis dideliu kiekiu vandens, pakaitomis pakeldami viršutinius ir apatinius vokus.

Patikrinkite ir išimkite kontaktinius lęšius, jei tokių yra.

Toliau skalaukite mažiausiai 10 minučių.

Jei atsiranda dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

Venkite stiprios vandens srovės ragenos pažeidimo rizikos, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Neskatinkite vėmimo.

Gerkite daug vandens ir suteikite gryną orą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir parodykite etiketę arba šį saugos duomenų lapą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Daugiau svarbios informacijos nėra.

4.3 Nurodymas, kad reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją ir skirti specialų gydymą

Specialių priemonių nereikia.

5 SKIRSNIS: Gaisro gesinimo priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: CO₂, milteliai arba vandens purškalas. Kovokite su didesne ugnimi putomis.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo medžiagos: stipri vandens srovė

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(3 psl.)

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti azoto oksidai (NOx), anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO2) ir sieros dioksidas (SO2).

5.3 Patarimai ugniagesiams**Apsaugos priemonės:**

Kilus gaisrui privaloma dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir visus apsauginius drabužius.

Papildoma informacija

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jis neturi patekti į kanalizacijos sistemą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros:**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Venkite įkvėpti garų.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Informacija apie apsaugos priemones pateikiama 7 ir 8 skyriuose.

6.1.1 Ne avariniam personalui Venkite sąlyčio su lašinančiomis ar nesandariomis medžiagomis

6.1.2 Pagalbos teikėjams

Pirmosios pagalbos teikėjai turi dėvėti apsauginius drabužius, pirštines, akinius ir kvėpavimo įtaisą su A tipo filtru.

6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės: Neleiskite patekti į kanalizaciją/ paviršinį ar požeminį vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos:

Sugerkite skysčiu surišančiomis medžiagomis (smėliu, diatomitu, rūgščių rišikliais, universaliais rišikliais, pjuvenomis, silikageliu). Regeneruota medžiaga apdorojama, kaip aprašyta 13 skyriuje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Informacija apie saugų tvarkymą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skyriuje. Informacija apie šalinimą pateikiama 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Saugaus naudojimo atsargumo priemonės**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Venkite įkvėpti garų.

Užtikrinkite gerą vėdinimą.

Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Prieš pakartotinį naudojimą nuplaukite užterštus drabužius.

Nusiplaukite rankas prieš kiekvieną pertrauką ir baigę darbą.

Apsivilkite tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (žr. SDS 8 skyrių).

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo:

Laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ir karštų paviršių.

7.2 Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymas: laikyti vėsioje, sausoje vietoje, gerai sandariose talpyklose.

Reikalavimai, kuriuos turi atitikti sandėliai ir talpyklos: laikyti vėsioje vietoje. **Informacija apie laikymą vienoje bendroje saugykloje:** laikyti atokiau nuo oksidatorių. **Daugiau informacijos apie laikymo sąlygas:**

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinis (-iai) naudojimo būdas (-ai) Daugiau svarbios informacijos nėra.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(4 psl.)

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Sudedamosios dalys su ribinėmis vertėmis, kurias reikia stebėti darbo vietoje:**

Produkte nėra jokio svarbaus kiekio medžiagų, kurių vertės turi būti stebimos darbo vietoje.

DNEL vertės

(CAS: 72623-87-1) Tepalinės alyvos (nafta), C20-50, hidrinimu valytos neutralios alyvos bazė

Darbuotojai:

Įkvėpus, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 2,73 mg/m³ Įkvėpus,ilgalaikis poveikis, vietinis poveikis: 5,58 mg/m³ per odą, ilgalaikis

poveikis, sisteminis poveikis: 0,97 mg/kg kūno masės/d

Vartotojai:

Ilgalaikis poveikis per burną, sisteminis poveikis: 0,74 mg/kg kūno

masės/d Įkvėpus, ilgalaikis poveikis, vietinis poveikis: 1,19 mg/m³

(CAS: 125643-61-0) izomerų reakcijos masė: 3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propionato (C7-C9)

alkilesteris

Darbuotojų:

Poveikio būdai: per odą

Galimas poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis: 20

mg/kg Poveikio būdai: Per odą

Galimas poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis: 1

mg/cm² Poveikio būdai: Per odą

Galimas poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis: 0,22

mg/kg Poveikio būdai: Per odą

Galimas poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis: 0,006 mg/cm²

(CAS: 68784-31-6) Fosforoditio rūgštis, O,O-bis(sec-Bu ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos

Darbuotojai:

Įkvėpus, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 2,93 mg/m³ Įkvėpus,ūmus /ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 496,4 mg/m³ Ilgalaikis

poveikis per odą, sisteminis poveikis: 10,42 mg/kg kūno masės/d

Odos ūmus /ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 100 mg/kg kūno

masės/d Vartotojai:

Įkvėpus, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 11,75 mg/m³ Įkvėpus, ūmus / ilgalaikispoveikis, sisteminis poveikis: 198,6 mg/m³ Odos poveikis, ilgalaikis poveikis, sisteminis

poveikis: 2,1 mg/kg kūno masės/d Odos ūmus / ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 50

mg/kg kūno masės/d Per burną, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 0,21 mg/kg kūno

masės/d

Poveikis per burną, ūmus / ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 29 mg/kg kūno masės/d

(CAS: 1428353-74-5) Kokosų aliejus, reakcijos su boro rūgštimi (H3BO3), dietanolaminu ir gliceroliu produktai

Darbuotojai:

Įkvėpus, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 0,8 mg/m³

per odą, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 1,1 mg/kg

kūno masės/d Vartotojai:

Įkvėpus, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 0,2 mg/m³

per odą, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 0,6 mg/kg

kūno masės/d Per burną, ilgalaikis poveikis, sisteminis

poveikis: 0,1 mg/kg kūno masės/d

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Tęsinys iš 5 psl.)

PNEC vertės

(CAS: 72623-87-1) Tepalinės alyvos (nafta), C20-50, valytos hidrinimu neutralios alyvos bazė

Antrinis apsinuodijimas: 9,33 mg/kg maisto

(CAS: 125643-61-0) izomerų reakcijos masė: 3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propionato (C7-C9) alkilesteris

Gėlas vanduo: 0,0043 mg/l

Jūros vanduo: 0,00043 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos: 233

mg/kg Jūros nuosėdos: 23,3

mg/kg Dirvožemis: 189 mg/kg

(CAS: 68784-31-6) Fosforoditio rūgštis, O,O-bis(sec-Bu ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišiniai, cinko druskos Gėlas vanduo: 4 µg/l

Gėlas vanduo (protarpiniai tirpalai): 44 µg/l

Jūros vanduo: 4.6 µg/L

STP: 3,8 mg/l

Nuosėdos (gėlo vandens): 0,07 mg/kg Nuosėdos dw

Nuosėdos (jūros vanduo): 0,007 mg/kg Nuosėdos

dw Dirvožemis: 0,055 mg/kg dirvožemio dw

Antrinis apsinuodijimas: 8,33 mg/kg maisto

(CAS: 1428353-74-5) Kokosų aliejus, reakcijos su boro rūgštimi (H3BO3), dietanolaminu ir gliceroliu produktai Gėlas vanduo: 0.007 mg/L

Gėlas vanduo (protarpinis išsiskyrimas): 0,021 mg/l

Jūros vanduo: 0,001 mg/L

STP: 10 mg/L

Nuosėdos (gėlo vandens): 16,74 mg/kg Nuosėdos

dw Nuosėdos (jūros vanduo): 1,67 mg/kg

Nuosėdos dw Dirvožemis: 13,59 mg/kg

Dirvožemio dw

8.2 Poveikio kontrolė**8.2.1. Tinkamas inžinerinis valdymas** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Neįkvėpkite garų ar rūko.

Prieš pakartotinai naudodami užterštus drabužius, juos išskalbkite.

Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir po naudojimo.

Naudodami produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Laikyti atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant netinkamam vėdinimui, naudokite tinkamą respiratorių.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(6 psl.)

Rankų apsauga

Chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374-1)

Kadangi trūksta bandymų, negalima pateikti jokių rekomendacijų dėl pirštinių medžiagos produktui/ preparatui/ cheminiam mišiniui.

Pirštinių medžiagos parinkimas atsižvelgiant į skverbimosi laiką, difuzijos greitį ir skaidymąsi Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui, medžiagai ir (arba) preparatui.

Pirštinių medžiaga

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo tolesnių kokybės ženklų ir skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Pirštinių medžiagos įsiskverbimo laikas

Tikslų pertraukos laiką turi sužinoti apsauginių pirštinių gamintojas ir to turi būti laikomasi.

Nustatyta skverbimosi trukmė pagal EN 16523–1:2015 praktinėmis sąlygomis neatliekama. Todėl rekomenduojamas maksimalus dėvėjimo laikas, kuris atitinka 50% įsiskverbimo laiko.

Akių/veido apsauga

Sandariai užsandarinti akiniai (EN 166).

Kūno apsauga:

Apsauginiai darbo drabužiai

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendra informacija**

Fizinė būseną	Skystis
Spalva:	Kaštonas
Kvapą:	Būdingas tepalinės alyvos kvapas.
Kvapų slenkstis:	Nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūra	
Diapazonas	Nenustatyta
Degumas	Netaikoma
Apatinė ir viršutinė sproguomo riba	
Nuleisti:	Nenustatyta
Viršutinė:	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra:	215 °C
	Nedegus
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta
Ph	Nenustatyta

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
 atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
 2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(7 psl.)

Klampumas:

Kinematinė klampa esant 40 °C temperatūrai	67 cSt	
Dinamiškas:	Nenustatyta	
Tirpumas		
Vanduo:	Nesimaišo	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)		Nenustatyta
Garų slėgis:	Nenustatyta	
Tankis ir (arba) santykinis tankis		
Tankis, esant 20 °C temperatūrai:	0,855 g/cm ³	
Santykinis tankis	Nenustatyta	
Garų tankis	Nenustatyta	

9.2 Kita informacija

Veidas:	
Forma:	Skystis
Svarbi informacija apie sveikatos apsaugą ir aplinką ir sauga.	
Uždegimo temperatūra:	Produktas nėra savaime užsidegantis.
Sprogstamosios savybės:	Gaminys nekelia sprogo pavojaus.
Debesies taškas / paaiškinimo taškas:	
Oksidacinės savybės	Neoksiduoja
Garavimo greitis	Nenustatyta

Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Sprogmenų	Tuščia
Degiosios dujos	Tuščia
Aerozoliai	Tuščia
Oksiduojančiosios dujos	Tuščia
Slėgio veikiamos dujos	Tuščia
Degieji skysčiai	Tuščia
Degiosios kietosios medžiagos	Tuščia
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Tuščia
Piroforiniai skysčiai	Tuščia
Piroforinės kietosios medžiagos	Tuščia
Savaime kaistančiosios medžiagos ir mišiniai	Tuščia
Degiosios medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias medžiagas	
Dujos, besiliečiančios su vandeniu	Tuščia
Oksiduojantys skysčiai	Tuščia
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Tuščia
Organiniai peroksidai	Tuščia
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Tuščia
Desensibilizuoti sprogo menys	Tuščia

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Daugiau svarbios informacijos nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis skilimas / vengtinės sąlygos Stabilus aplinkos temperatūroje.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Pavojingų reakcijų nėra žinoma.

10.4 Vengtinės sąlygos Venkite karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kitų užsiliepsnojimo šaltinių.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(8 psl.)

10.5 Nesuderinamos medžiagos Oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai Pavojingi skilimo produktai nežinomi.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr.****1272/2008 Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimokriterijai nėra įvykdyti. **Klasifikavimui svarbios LD/LC50 vertės:**

(CAS: 125643-61-0) 3-(3,5-di-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionato (C7-C9) alkilesterio izomerų reakcijos masė

Ūmus oralinis toksiškumas žiurkėms LD50: > 2 000 mg/kg

Metodas: EBPO rekomendacija 401 Bandomoji medžiaga: taip

Pastabos: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

tyrimas nėra moksliskai pagrįstas Ūmus toksiškumas per odą

žiurkės LD50: > 2 000 mg/kg

Metodas: OECD bandymų metodika 402 Bandomoji medžiaga: taip

(CAS: 72623-87-1) Tepalinės alyvos (nafta), C20-50, valytos hidrinimu, naudojant neutralias alyvas

LD50, žiurkės: > 5000 mg/kg

Triušio odos LD50: > 2000 mg/kg

LC50 (4 val.), žiurkės įkvėpus: ≥ 5,53 mg/l (dulkės/lašeliai)

(CAS: 1428353-74-5) Kokosų aliejus, reakcijos su boro rūgštimi (H3BO3), dietanolaminu ir gliceroliu LD50

produktai, geriamieji: ≥ 2000 mg/kg žiurkių patinams / patelėms, OECD 423, Weinberg JT (2015)

žiurkių patinų ir patelių LD50 per odą: ≥ 2000 mg/kg žiurkių patinams / patelėms, OECD 402, Weinberg JT (2015)

Odos ėsdinimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.**Smarkus akių pažeidimas/dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Gali sukelti alerginę odos reakciją.**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėratenkinami. **Toksinis poveikis reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis,klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti. **STOT vienkartinė ekspozicija** Remiantis turimaisduomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. **STOT kartotinis poveikis**Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. **Aspiracijos****pavojus** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.**Papildoma toksikologinė informacija:****Kartotinių dozių toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Toksiškumas****vandens aplinkai:**

(CAS: 72623-87-1) Tepalinės alyvos (nafta), C20-50, valytos hidrinimu neutralių alyvų pagrindu

Toksiškumas žuvims

LL50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(9 psl.)

Metodas: OECD 203

Toksiškumas laurams ir kitiems vandens
bestuburiams gyvūnams EL50 (48 h) (Daphnia
magna): > 10 000 mg/l Metodas: OECD 202

NOEL (48h) (Daphnia magna): > 10 000 mg/l

Metodas: OECD 202

Dafnijų toksiškumas

NOEC (72h) (dumbliai): ≥ 100 mg/l

(CAS: 68784-31-6) Fosforoditio rūgštis, O,O-dis(antr-butilo ir 1,3-dimetilbutil) esterių mišinys, cinko druskos

Bandymo identifikatorius: EC50

Bandymo rezultatas: 1,2

mg/l Rūšis: Bestuburiai

Trukmė: 48 valandos

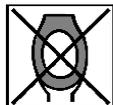
*Lyginamojo metodo duomenys, gauti iš panašios medžiagos

12.2 Patvarumas ir skaidomumas Daugiau svarbios informacijos nėra.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Kitos svarbios informacijos nėra.**12.4 Judumas dirvožemyje** Daugiau svarbios informacijos nėra.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo PBT****rezultatai:** netaikoma.**vPvB:** Netaikoma.**12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Produkte nėra endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis Kitos svarbios informacijos nėra.**13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacija**

Išmeskite pagal nacionalinius teisės aktus.



Negalima išmesti kartu su buitinėmis šiukšlėmis. Neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemą.

Norėdami gauti informacijos apie perdirbimą, susisiekite su gamintoju.

Atliekų šalinimo būdas: 13 02 05* nechlorintos variklio, pavarų dėžės ir mineralinės tepalinės alyvos**Neišvalyta pakuotė:****Rekomendacija:** šalinimas turi būti atliekamas pagal oficialius reglamentus.**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1. UN numeris arba ID numeris**Neįgyvendinama. Neklasifikuojama kaip
pavojinga vežti.**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Tuščia

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(10 psl.)

14.2 UN tinkamas krovinio pavadinimas ADR, ADN, IMDG, IATA	Tuščia
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA Klasė	Tuščia
14.4 Pakavimo grupė ADR, IMDG, IATA	Tuščia
14.5 Pavojai aplinkai:	Netaikoma.
14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojui	Netaikoma.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal TJO Priemonių	Netaikoma.
JT "Pavyzdinis reglamentas":	Tuščia

15 SKIRSNIS: Teisinė informacija**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Taikoma L pastaba. DMSO kiekis yra mažesnis nei 3% (IP 346). REACH reglamentas 1907/2006/EB

Reglamentas (ES) 2020/878 CLP reglamentas 1272/2008/EB

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Tarybos direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo

Direktyva 2012/18/ES**Pavadintos pavojingomis medžiagomis – I PRIEDAS**

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas. Medžiaga nenurodyta.

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

DIREKTYVA 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (II priedas)

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**I priedas – riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakai (viršutinė ribinė vertė licencijavimo pagal 5 straipsnio 3 dalį tikslais)**

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

II priedas – PRANEŠTINI SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(11 psl.)

Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005, nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirtakais tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Nė vienas iš ingredientų nėra išvardytas.

Nacionalinės teisės aktai:**Kiti reglamentai, apribojimai ir draudžiamosios taisyklės****Labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos (SVHC) pagal REACH reglamento 57 straipsnį**

Jame nėra labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: cheminės saugos vertinimas neatliktas.**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Ši informacija pagrįsta mūsų turimomis žiniomis. Tačiau tai nėra garantija dėl jokių konkrečių produkto savybių ir neturi sukurti teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

Atitinkamos frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Sukelia smarkų akių pažeidimą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Mokymo patarimai

Remiantis visa turima informacija, darbuotojams turėtų būti surengti tinkami mokymai apie produkto naudojimo, laikymo ir konvertavimo saugą.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Smarkus akių pažeidimas /
dirginimas
Odos jautrinimas

Mišinio klasifikavimas paprastai grindžiamas skaičiavimo metodu
naudojant duomenis apie medžiagą pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

SDS išduodantis departamentas:

SUSTCHEM S.A.

REACH ir Cheminių paslaugų departamentas

A: 144, rugsėjo 3 d., GR 112 51 | Atėnai, Graikija T:

+30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Santrumpos ir akronimai:**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais)

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių laivybos kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

GHS: Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys)

DNEL – išvestinis ribinis poveikio nesukeliantis lygis (REACH)

PNEC – prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (REACH)

LC50: mirtina koncentracija, 50 %

LD50: mirtina dozė, 50 proc.

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas
atitiktis Reglamentui 1907/2006/EB (REACH reglamentas), ES
2020/878 ir Reglamentui Nr. 1272/2008/EB (CLP)

Spausdinimo data 28.04.2023

Versijos numeris 1

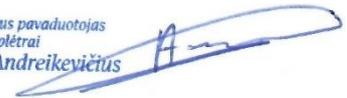
Peržiūra: 28.04.2023

Prekinis pavadinimas: GRANIT SYN EURO ULTRA 5W-30

(Tęsinys iš psl. 13)

PBT: patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos
SVHC: labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos
vPvB: labai patvarus ir didelės bioakumuliacijos
Akių pažeidimas. 1. Smarkus akių pažeidimas ir (arba) akių dirginimas – 1 kategorija
Akių dirginimas. 2: Smarkus akių pažeidimas ir (arba) akių dirginimas – 2 kategorija
1 odos jautrinimas: odos jautrinimas – 1 kategorija
Odos jautrumas 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija
2 toksiškas vandens gyvūnams: pavojingas vandens aplinkai – ilgalaikis pavojus vandens
aplinkai – 2 kategorija
4 toksiškas vandens gyvūnams: pavojinga vandens aplinkai – ilgalaikis pavojus vandens
aplinkai – 4 kategorija

Direktorius pavaduotojas
pėtrai
Audrius Andreikevičius





HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Moto & Garden
10W30 API SL

Date: 19.06.2020

Edition: 1

Revision: 2

Page: 1 of 6

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

1.1 Product identifier: **Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL**

1.2 Relevant identified uses of the mixture and uses advised against

Relevant identified uses: engine oil.

Restrictions on use: any other uses not recommended are forbidden.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

S.C. HEXOL LUBE S.R.L.

Adress: Paleu commune, Ardealului street, no. 1A, Bihor county

Phone/Fax: +4 0259 449 203/+4 0259 428 299

E-mail: office@hexol.com

1.4 Emergency telephone number

Phone: +4 0259 454 216; +4 0259 449 203; 8-16h on workdays.

2. Hazards' identification

2.1 Classification of the mixture

Classification of the mixture according to Regulation 1272/2008/EC

Not required.

2.2 Label elements: Labelling according to Regulation 1272/2008/EC

Product identification: Trade name: **Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL**

Precautionary statements:

P273: Avoid release in the environment.

P501: Dispose of contents/container in accordance with national/international regulation.

2.3 Other hazards:

Hazard description: If usual precautions are taken when handling products containing mineral oils, the instructions for handling (Chapter 7) and personal protection (Chapter 8) are respected, there are no known hazards.

3. Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical description: Mixture of refined mineral base oils containing additives.

Name	EINECS No.	Cas No.	REACH No.	Hazard statements	Conc. %
Mineral Oil	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	288-917-4	85940-28-9	01-2119521201-61-xxxx	H315, H318, H411	0.79-0.8

*: with exposure limit

For full text of each relevant R-, H- phrase and Hazard classes and cat. see Section 16.

4. First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice: Remove victim from exposure site. Ensure that the person has fresh air. Lay person in lateral, stable position and keep warm. In case of irregular breathing or respiratory arrest apply artificial respiration.

First aid responders must avoid exposure. Proper respiratory protection will be used. In case of respiratory arrest mechanical ventilation should be provided. Do not use mouth to mouth resuscitation. Remove all contaminated clothing immediately.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Moto & Garden
10W30 API SL

Date: 19.06.2020

Edition: 1

Revision: 2

Page: 2 of 6

Inhalation: In case of accident by inhalation, transport the victim out of the contaminated area and leave to rest. If symptoms persist, seek medical advice.

Skin contact: Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water. If symptoms persist, seek medical advice.

Eye contact: Wash thoroughly with water for at least 10 minutes. If symptoms persist, seek medical advice.

After ingestion: An unconscious person should never be forced to swallow. Vomiting will not be induced. Seek medical advice immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed - **No data available.**

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed – **Treat symptomatically**

5. Fire-fighting measures

5.1 Fire extinguishing equipment

Suitable fire-extinguishing equipment: Use foam, carbon dioxide, dry powder, water and sand dispersants.

Unsuitable extinguishing media: Never use a powerful water jet.

5.2 Special hazards arising from the mixture

Hazardous combustion products: in case of fires carbon dioxide, carbon monoxide, sulphur oxides, phosphor oxides, various hydrocarbons and soot can be formed.

5.3 Recommendations for firefighters

In case of fires self-contained breathing apparatus will be used. Special protective equipment: According to the existing firefighting regulations.

Further information:

Collect contaminated firefighting water separately. It must not enter the sewer system.

Combustion residues and the contaminated water use in extinguishing the fire must be disposed of in accordance with local regulations.

6. Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment. Keep away people without protective equipment or untrained people. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapours or spray mist. Wear respiratory protective equipment.

Personal precautions: see Section 8.

6.2 Environmental precautions:

Confine spills to prevent material from entering sewers, watercourses, drains and into soil. In case of environmental release notify relevant authority.

6.3 Methods and material for fire containment and cleaning up

On soil: Eliminate all ignition sources. Collect spillage. Contain the rest or small quantities using absorbent materials: sand, earth or other suitable absorbents. Dispose of materials and solid residues according to local regulations.

In water: Confine the spillage. Remove from surface by skimming or suitable absorbents.

Notify local authorities according to regulations.

6.4 Reference to other sections

Personal precautions: see section 8. Waste treatment methods: see section 13.

7. Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Moto & Garden
10W30 API SL

Date: 19.06.2020

Edition: 1

Revision: 2

Page: 3 of 6

Protective measures: wear personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes. Avoid prolonged breathing of oil vapours or mists. If sprayed, it is preferable to use a full-face visor or special chemical goggles. In case vapours and mist is formed respiratory equipment with a suitable filter will be used. Do not spill the product.

Hygiene measures: Smoking, eating and drinking are prohibited in the area where the product is used. Wash hands before breaks and at the end of the work schedule. Wear oil resistant footwear and protective gloves. Wash contaminated clothing with soap and water.

Fire prevention measures: Keep away from heat and other sources of ignition.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage facilities must comply with regulations for storing of flammable liquids. Store in dry, well-ventilated place in original, closed containers. Keep away from radiant heat, open flame and strong oxidizing agents. Storage temperature: Stable if kept between +5°C - +40°C.

7.3 Specific end use(s)

Recommendations: engine oil.

8. Exposure controls / personal protection

Engineering control measures: Not required.

8.1 Control parameters:

Pursuant regulations in force, mineral oil mist concentration in air should not exceed 10 mg/m³.

8.2 Exposure controls

Technical measures: see protection measures – Paragraph 7

Personal protective equipment:

Skin and body protection: Prolonged and repeated contact with skin should be avoided. Otherwise protective measures should be taken. In case of spray hazard use oil-resistant clothing. Soaked clothing and shoes must be changed immediately. Wash skin immediately after work. Do not place dirty or wet rags in pockets.

Respiratory protection: In case of exposure above the permissible concentration limit, wear suitable respiratory equipment.

Hand protection: Oil resistant gloves (EN 374, Breakthrough time 480 min) (e.g. nitrile rubber - minimal thickness 0.33 mm). Note: Manufacturer's directions for use and the conditions of application should be observed.

Eye protection: In case of a spray hazard use tightly fitting safety goggles.

8.3 Environmental exposure controls:

Do not discharge into drains/surface waters/groundwater. If the product contaminates rivers, lakes or sewers, the competent authorities shall be notified in accordance with the legal provisions in force. If the product has infested the environment, inform immediately the competent authorities

9. Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	liquid
Colour:	brown, clear
Odour:	characteristic of petroleum products
Odour threshold:	no
pH	not applicable
Melting point:	not applicable
Pour point:	- 30 °C
Boiling point:	not applicable
Flash point:	210 °C





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 19.06.2020
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol Synline Moto & Garden	Revision: 2
	10W30 API SL	Page: 4 of 6

Evaporation rate:	not applicable
Flammability:	not in normal conditions
Upper flammability limit:	not applicable
Lower flammability limit:	not applicable
Vapour pressure at 20°C:	negligible
Vapour density:	not applicable
Relative density at 15°C:	0.885 g/cm ³
Solubility in water at 20°C:	practically insoluble in water
n-Octanol/water partition coefficient:	not available
Autoignition temperature:	not applicable
Decomposition temperature:	not applicable
Kinematic viscosity at 40°C:	60 – 100 mm ² /s
Kinematic viscosity at 100°C:	9,3 – 12,5 mm ² /s
Explosive properties:	no
Oxidizing properties:	no

9.2 Other information: no data available

Soluble in other solvents: gasoline, kerosene, toluene

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity: Dangerous reactivity not known.

10.2 Chemical stability: No decomposition if stored and handled properly.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Not known.

10.4 Conditions to avoid: Direct heat or ignition sources.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizing agents.

10.6 Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products are formed under normal conditions. Hazardous combustion products: See Section 5.

11. Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity:

Oral: LD₅₀ (rats) > 5000 mg/kg

Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 mg/kg

Acute toxicity: irritation

Skin: not irritant

Eye: not irritant

Respiratory or skin sensitisation: not sensitising

Germ cell mutagenicity: not mutagen

Carcinogenicity: not known

Reproductive toxicity: not known

STOT-single exposure: not known

STOT-repeated exposure: not known

Aspiration hazard: not known.

12. Ecological information

12.1 Toxicity

Oral: LD₅₀ (rats) > 5000mg/kg (based on components)

Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 mg/kg (based on components)





HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Moto & Garden
10W30 API SL

Date: 19.06.2020

Edition: 1

Revision: 2

Page: 5 of 6

- 12.2 Persistence and degradability: No data available.
Biodegradability: No data available.
- 12.3 Bio accumulative potential: No data available.
- 12.4 Mobility
Mobility in soil: Absorbs in soil.
Mobility in water: Floats on water.
- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment: Not required.
- 12.6 Other adverse effects
Heavy metal content: None.
PCT, PCB and other chlorinated hydrocarbons: None.
Environmental effects: Avoid release into underground waters, surface water, sewers.
Can be mechanically removed from water.

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

13.1.1 Product disposal / Packaging

Wastes of the product or used oil should be treated as hazardous waste. EWC code: 13 02 05*

Disposal must be in compliance with national and local regulations.

Packaging disposal: Containers with product residue should also be treated as hazardous waste according to national and local disposal regulations. EWC code: 15 01 10*

13.1.2 Packaging containing residues of, or contaminated by dangerous substances.

Disposal must be in compliance with national and local regulations.

13.1.3 Wastewater: Quality of wastewater emitted to natural water must comply with national and local regulations. Sewer disposal is forbidden.

13.1.4 Other recommendations:

Care should be taken in any case to ensure compliance with EC, national and local regulations.

It is the responsibility of the user to know all relevant national and local regulations.

14. Transport information

Land transport:

Road/ Railway ADR/RID: Not classified.

Waterways:

Inland waterways/ Sea transport ADN/IMDG: Not classified.

Air transport: ICAO / IATA: Not classified.

15. Regulatory information

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

Relevant Romanian regulation and EU directives

- Directive 94/33 / EC on the protection of young people at work.

- Directive 92/85 / EEC on the safety and health at work of pregnant women.

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

- Law no. 360/2003 on the regime of dangerous chemical substances and mixtures.

- Law no. 263/2005 for the amendment, completion of Law no. 360/2003 regarding the regime of hazardous chemicals and preparations.

-GD 856/2002 On the record of waste management and the approval of the list containing waste, including hazardous waste.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Moto & Garden
10W30 API SL

Date: 19.06.2020

Edition: 1

Revision: 2

Page: 6 of 6

- GD 188/2002 Approval of some norms regarding the discharge conditions of wastewaters in the aquatic environment
- GD 352/2005 Modification and completion of GD 188/2002 for the approval of some norms regarding conditions for the discharge of wastewater into the aquatic environment.
- GD 235/2007 Waste oils management.

15.2 Chemical safety assessment.

Not available

16. Other information

The full text of each relevant R-, H- phrase and Hazard classes and cat. in Sections 2 and 3:

P273: Avoid release to the environment.

P501: Dispose of contents/container in accordance with national regulation.

H315: Causes skin irritation.

H318: Causes serious eye damage.

H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

The information given in this data sheet is based on our best knowledge at the time of publication. This information is given for information purposes and is intended to assist its safe handling, storage, transport, distribution, proper safe use and disposal and therefore cannot be considered as a quality or guarantee certificate. The information refers only to the specified product and will not be valid when the product is combined with any other products or in any manufacturing process without express specification.

The manufacturer or supplier shall not take responsibility for any damages from the use other than recommended or other misuse of the product. It is the responsibility of the user to keep regulatory precautions and observe recommendations for safe use of the product.





HEXOL LUBE S.R.L.	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL	Data: 19.06.2020
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 1 iš 6

1. Mišinio ir bendrovės (jmonės) identifikavimas

1.1 Produkto identifikavimas: **Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL**

1.2 Atitinkami nustatyti mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nustatyti naudojami būdai: Variklio alyva.

Naudojimo apribojimai: bet kokie kiti nerekomenduojami naudojimo būdai yra draudžiami.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

S.C. HEXOL LUBE S.R.L.

Adresas: Paleu commune, Ardealului gatvė, Nr. 1A, Bihor apskritis

Telefonas / Faksas: +4 0259 449 203/+4 0259 428 299

El. paštas: office@hexol.com

1.4 Skubios pagalbos telefono numeris

Telefonas: +4 0259 454 216; +4 0259 449 203; 8-16 val.

2. Pavojų identifikavimas

2.1 Mišinio klasifikacija

Mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EC

Nereikalaujama.

2.2 Ženklinimo elementai: Ženklinimas etiketėmis pagal Reglamentą 1272/2008/EC

Produkto identifikavimas: Prekės pavadinimas: **Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL**

Atsargumo frazės:

P273: Venkite patekimo į aplinką.

P501: Išmeskite turinį ir (arba) konteinerį pagal nacionalinius ir (arba) tarptautinius teisės aktus.

2.3 Kiti pavojai:

Pavojaus aprašymas: Jei tvarkant produktus, kurių sudėtyje yra mineralinių alyvų, imamasi įprastų atsargumo priemonių, laikomasi tvarkymo instrukcijų (7 skyrius) ir asmens apsaugos (8 skyrius), nėra žinomų pavojų.

3. Sudėtis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminis aprašymas: Rafinuotų mineralinių baziųjų alyvų mišinys, kurių sudėtyje yra priedų.

Pavadinimas	EINECS Nr.	Cas Nr.	REACH Nr.	Pavojingumo frazės	Konc. %
Mineralinė alyva	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	288-917-4	85940-28-9	01-2119521201-61-xxxx	H315, H318, H411	0.79-0.8

*: su poveikio riba

Visas kiekvienos atitinkamos R-, H frazės ir pavojingumo klasės tekstas. 16 skyriuje.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendras patarimas: išneškite sužeistąjį iš pavojaus vietos. Įsitikinkite, kad asmuo turi gryno oro.

Padėkite asmenį ant šono, stabilioje padėtyje ir laikykite šiltai. Esant nereguliariam kvėpavimui ar kvėpavimo sustojimui, naudokite dirbtinį kvėpavimą.

Pirmosios pagalbos darbuotojai turi vengti kontakto. Bus naudojama tinkama kvėpavimo takų apsauga. Nenaudokite gaivinimo iš burnos į burną. Nedelsdami pašalinkite visus užterštus drabužius.

Įkvėpus: nelaimingo atsitikimo įkvėpus atveju, išneškite nukentėjusįjį iš užterštos vietos ir palikite pailsėti. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: Pašalinkite užterštus drabužius ir kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu.

Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.



HEXOL LUBE SRL	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL	Data: 19.05.2020
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 2 iš 6

Patekus į akis: Kruopščiai nuplaukite vandeniu mažiausiai 10 minučių. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Neskatininkite vėmimo, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas - **Duomenų nėra.**

4.3 Bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumas - **Gydykite simptomiskai**

5. Gaisrų gesinimo priemonės

5.1 Gaisro gesinimo įranga

Tinkama gaisro gesinimo įranga: Naudokite putas, anglies dioksidą, sausus miltelius, vandenį ir smėlio dispergentus.

Netinkamos gesinimo terpės: Niekada nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: gaisro atveju gali susidaryti anglies dioksidas, anglies monoksidas, sieros oksidai, fosforo oksidai, įvairūs angliavandeniliai ir suodžiai.

5.3 Rekomendacijos ugniagesiams

Kilus gaisrams, bus naudojami autonominiai kvėpavimo aparatai. Specialios apsaugos priemonės: pagal galiojančias gaisrų gesinimo taisykles.

Daugiau informacijos:

Atskirai surinkite užterštą gaisro gesinimo vandenį. Jis neturi patekti į kanalizacijos sistemą.

Gaisro likučiai ir užteršto vandens naudojimas gesinant gaisrą turi būti šalinami laikantis vietinių taisyklių.

6. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Laikykitės atokiau žmones be apsaugos priemonių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Venkite kvėpuoti garais ar purškiamu rūku. Dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Asmeninės atsargumo priemonės (žr. 8 skirsnį).

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės:

Apriboti išsiliejimus, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ir į dirvą.

Patekimo į aplinką atveju praneškite atitinkamai institucijai.

6.3 Gaisro gesinimo ir valymo metodai ir medžiaga

Dirvožemyje: Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Surinkite išsiliejimą. Likusią dalį arba nedidelius kiekius laikykite naudodami sugeriančias medžiagas: smėlį, žemę ar kitus tinkamus absorbentus. Išmeskite medžiagas ir kietąsias liekanas pagal vietinius reglamentus.

Vandenyje: izoliuokite išsiliejimą. Pašalinkite nuo paviršių nugriebimu arba tinkamais absorbentais. Pranešti vietas valdžios institucijoms pagal taisykles.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius

Asmeninės atsargumo priemonės (žr. 8 skyrių). Atliekų tvarkymo metodai: žr. 13 skyrių

7. Tvarkymas ir saugojimas

7.1 Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės: dėvėti asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Venkite ilgalaikio alyvos garų ar rūko kvėpavimo. Jei purškiamas, pageidautina naudoti viso veido skydelį arba specialius cheminius akinius. Jei susidaro garai ir rūkas, kvėpavimo įranga naudojama su tinkamais filtrais. Neišpilkite produkto.

Higienos priemonės: rūkyti, valgyti ir gerti draudžiama toje vietoje, kur produktas yra



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL	Data: 19.05.2020
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 3 iš 6

naudotas. Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir darbo grafiko pabaigoje. Dėvėkite alyvai atsparią avalynę ir apsaugines pirštines. Užterštus drabužius nuplaukite muilu ir vandeniui.

Priešgaisrinės priemonės: Laikyti atokiau nuo karščio ir kitų uždegimo šaltinių.

7.2 Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpos turi atitikti degių skysčių laikymo taisykles. Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje originaliuose, uždaruose induose. Laikyti atokiau nuo spinduliuojančios šilumos, atviros liepsnos ir stiprių oksiduojančių medžiagų. Laikymo temperatūra: stabili, jei laikoma nuo +5 °C iki +40 °C.

7.3 Konkretus (-i) galutinis (-i) naudojimas (-ai)

Rekomendacijos: dvitaktė alyva .

8. Poveikio kontrolė/asmninė apsauga

Inžinerinės kontrolės priemonės: nereikalingos.

8.1 Kontrolės parametrai:

Pagal galiojančias taisykles mineralinės alyvos rūko koncentracija ore neturėtų viršyti 10 mg/m³.

8.2 Ekspozicijos kontrolė

Techninės priemonės: žr. 7 skyrių

Odos ir kūno apsauga: Reikia vengti ilgalaikio ir pakartotinio sąlyčio su oda. Priešingu atveju turėtų būti imtasi apsaugos priemonių. Esant dideliame pavojui, naudokite alyvai atsparius drabužius. Išmirkę drabužiai ir batai turi būti nedelsiant pakeisti. Nuplaukite odą iškart po darbo. Nedėkite nešvarių ar šlapių skudurų į kišenes.

Kvėpavimo takų apsauga: jei poveikis viršija leistiną koncentracijos ribą, dėvėkite tinkamas kvėpavimo takų priemones.

Rankų apsauga: Alyvai atsparios pirštinės (EN 374, Proveržio laikas 480 min)(pvz., nitrilo guma - minimalus storis 0,33 mm). Pastaba: Reikia laikytis gamintojo naudojimo nurodymų ir naudojimo sąlygų.

Akių apsauga: Jei kyla pusrų pavojus naudokite sandarius apsauginius akinius.

8.3 Poveikio aplinkai kontrolė:

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminį vandenį. Jei produktas užteršia upes, ežerus arba kanalizacijas, kompetentingoms institucijoms pranešama pagal galiojančias teises nuostatas. Jei produktas pateko į aplinką, nedelsdami informuokite kompetingas institucijas

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	skystis
Spalva:	ruda, skaidri
Kvapas:	būdingas naftos produktams
Kvapų slenkstis:	ne
pH	netaikomas
Lydimosi temperatūra:	netaikoma
Stingimo temperatūra:	- 30 °C
Virimo temperatūra:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	210 °C
Garavimo greitis:	netaikoma
Degumas:	ne įprastomis sąlygomis
Viršutinė degumo riba:	netaikoma
Apatinė degumo riba:	netaikoma
Garų slėgis esant 20 °C temperatūrai:	nereikšminga





HEXOL LUBE SRL	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL	Data: 19.05.2020
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 4 iš 6

Garų tankis: netaikoma
Santykinis tankis 15°C temperatūroje: 0,885 g/cm³
Tirpumas vandenyje 20 °C temperatūroje: praktiškai netirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduo nėra
Savaiminio uždegimo temperatūra: netaikoma
Skilimo temperatūra: netaikomas
Kinematinis klampumas esant 40°C: 60 – 100 mm²/s
Kinematinis klampumas esant 100 °C: 9,3 – 12,5 mm²/s
Sprogstamosioms savybėms: ne
Oksiduojančios ypatybės: ne

9.2 Kita informacija: duomenų nėra

Tirpsta kituose tirpikliuose: benzinas, žibaldas, toluenas

10. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas: pavojingas reaktyvumas nežinomas.
10.2 Cheminis stabilumas: nesiskaido, jei tinkamai laikomas ir naudojamas pagal rekomendacijas.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: nežinoma.
10.4 Sąlygos, kurių reikia vengti: Tiesioginiai šilumos arba uždegimo šaltiniai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprios oksiduojančios medžiagos.
10.6 Pavojingi skilimo produktai: įprastomis sąlygomis nėra pavojingų skilimo produktų. Pavojingi degimo produktai: žr.5 skyrių

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiologinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Per burną: LD50 (žiurkės) > 5000 mg/kg

Oda: LD50 (triušiai) > 2000 mg/kg

Ūminis toksiškumas: dirginimas

Oda: nedirginanti

Akis: nedirgina

Kvėpavimo ar odos įjautrinimas: nejautrinantis

Lytinių ląstelių mutageniškumas: ne mutageninis

Kancerogeniškumas: nežinomas

Toksiškumas reprodukcijai: nežinomas

STOT: vienkartinis poveikis: nežinomas

STOT kartotinis poveikis: nežinomas

Aspiracinis pavojus: nežinomas.

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Per burną: LD₅₀ (žiurkės) > 5000mg/kg (remiantis komponentais)

Oda: LD₅₀ (triušiai) > 2000 mg/kg (remiantis komponentais)

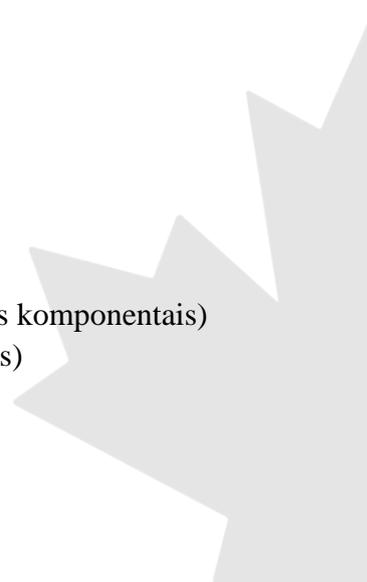
12.2 Patvarumas ir skaidomumas: duomenų nėra.

Biologinis skaidumas: duomenų nėra.

12.3 Biologinis kaupimo potencialas: duomenų nėra.

12.4 Mobilumas

Mobilumas dirvožemyje: Sugeria dirvožemyje.





HEXOL LUBE SRL	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL	Data: 19.05.2020
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 5 iš 6

- Mobilumas vandenyje: Plūduriuoja ant vandens.
- 12.5 PBT ir vPvB rezultatai vertinimas Nereikalaujama.
- 12.6 Kitas neigiamas poveikis
- Sunkiųjų metalų kiekis: Nėra.
- PCT, PCB ir kiti chloruoti angliavandeniliai: Nėra.
- Poveikis aplinkai: Venkite patekimo į požeminius, paviršinius vandenis, kanalizaciją. Galima mechaniškai pašalinti iš vandens.

13. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

13.1.1 Produkto šalinimas / Pakavimas

Produkto arba naudotos alyvos atliekos turėtų būti laikomos pavojingomis atliekomis. EWC kodas: 13 02 05* Šalinimas turi atitikti nacionalinius ir vietinius teisės aktus.

Pakuočių šalinimas: Konteineriai su produkto likučiais taip pat turėtų būti laikomi pavojingomis atliekomis pagal nacionalinius ir vietinius šalinimo reglamentus. EWC kodas: 15 01 10*

13.1.2 Pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba kuri užteršta pavojingomis medžiagomis. Šalinimas turi atitikti nacionalinius ir vietinius teisės aktus.

13.1.3 Nuotekos: į natūralų vandenį išleidžiamų nuotekų kokybė turi atitikti nacionalinius ir vietinius teisės aktus. Draudžiama šalinti į kanalizaciją.

13.1.4 Kitos rekomendacijos:

Bet kuriuo atveju reikėtų pasirūpinti, kad būtų užtikrinta, jog laikomasi EC, nacionalinių ir vietos teisės aktų. Naudotojas privalo žinoti visus atitinkamus nacionalinius ir vietinius teisės aktus.

14. Transporto informacija

Sausumos transportas:

Kelių/geležinkelio ADR/RID: Neklasifikuojamas.

Vandenu:

Vidaus vandenu keliai/Jūrų transportas ADN/IMDG: Neklasifikuojamas.

Oro transportas: ICAO/IATA: Neklasifikuojamas.

15. Teisinė informacija

15.1 Mišiniui būdingi saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reglamentai ir (arba) teisės aktai.

Atitinkami Rumunijos reglamentai ir EU direktyvos

- Direktyva 94/33/EC dėl jaunų žmonių apsaugos darbe.
- Direktyva 92/85/EEC dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe.
- Reglamentas (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Įstatymo Nr. 360/2003 dėl pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių režimo.
- Įstatymo Nr. 263/2005 pakeitimas Nr. 360/2003 dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų režimo pakeitimo.
- GD 856/2002 Dėl atliekų tvarkymo įrašų ir sąrašo, kuriame yra atliekų, įskaitant pavojingas atliekas, patvirtinimo.
- GD 188/2002 Kai kurių normų, susijusių su nuotekų išleidimo į vandens aplinką sąlygomis, patvirtinimas
- GD 352/2005 GD 188/2002 pakeitimas ir papildymas, siekiant patvirtinti kai kurias normas, susijusias su nuotekų išleidimo į vandens aplinką sąlygomis.
- GD 235/2007 Alyvos atliekų tvarkymas.



**HEXOL
LUBE SRL**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol Synline Moto & Garden 10W30 API SL

Data: 19.05.2020

Leidimas: 1

Peržiūra: 2

Puslapis: 6 iš 6

15.2 Cheminės saugos vertinimas.

Nėra

16. Kita informacija

Visas atitinkamų R-, H frazių ir pavojaus klasių tekstas. 2 ir 3 skirsniuose:

P273: Venkite patekimo į aplinką.

P501: Išmeskite turinį ir (arba) konteinerį pagal nacionalinį reglamentą.

H315: Sukelia odos dirginimą.

H318: Sukelia rimtą akių pažeidimą.

H412: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų geriausiomis žiniomis paskelbimo metu. Ši informacija pateikiama informaciniais tikslais ir yra skirta padėti jai saugiai tvarkyti, saugoti, transportuoti, platinti, tinkamai saugiai naudoti ir šalinti, todėl negali būti laikoma kokybės arba garantijos sertifikatas. Informacija susijusi tik su nurodytu produktu ir negalioja, kai produktas derinamas su kitais produktais arba bet koku gamybos procesu be aiškios specifikacijos. Gamintojas ar tiekėjas neprisiima atsakomybės už jokią žalą, atsiradusią dėl naudojimo, išskyrus rekomenduojamą ar kitokį netinkamą gaminio naudojimą. Vartotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi reguliavimo priemonių ir būtų laikomasi rekomendacijų dėl saugaus produkto naudojimo.

Direktorius pavaduotojas
plėtrai
Audrius Andreikevičius

