



SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 1 of 10

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

1.1. Product identifier

Trade name: Jasol Grease EP 2

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

Relevant identified uses: Grease.

Uses advised against: Other uses are not recommended.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier: Flukar Sp. z o.o.
Address: 40-007 Katowice, ul. Uniwersytecka 13
Telephone/Fax: (+48) 32 700 22 50
E-mail: info@flukar.eu

E-mail address of competent person responsible for SDS: serwis@flukar.eu

1.4. Emergency telephone number

Company contact phone no. in working hours from 7.00 a.m. till 3.00 p.m. (+48) 32 700 22 50
In case of emergency: 112 (Emergency number)

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation 1272/2008 (CLP) as amended:

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

2.2. Label elements

Hazard pictograms: None.

Signal words: None.

Hazard statements: None.

Precautionary statements: None.

2.3. Other hazards

SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 2 of 10

The product does not meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of REACH Regulation. The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 (3) or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Substance name	CAS No / EC No	REACH registration number	[% wt.]	Classification according to EC Directive No.1272/2008 (CLP)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	< 90	the substance is not classified as hazardous
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45-XXXX	< 90	the substance is not classified as hazardous

Description of H phrases and full text of classification is given in Section 16.

SECTION 4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: take off all contaminated clothing. Wash the contaminated skin thoroughly with plenty of water with soap. Consult a doctor if disturbing symptoms appear. Wash contaminated clothing before reuse.

Eye contact: wash the contaminated eyes with plenty of water for about 15 minutes. Protect non-irritated eye, remove contact lenses. WARNING: do not use powerful water stream – risk of cornea damage. Consult a doctor, if disturbing symptoms appear.

Ingestion: do not induce vomiting. Never give anything to drink to an unconscious person. Consult a doctor immediately – show the container or label.

Inhalation: remove the victim to fresh air. Keep warm and calm. Consult a doctor, if disturbing symptoms appear

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

Not determined.

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



SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 3 of 10

Do not induce vomiting and do not administer anything orally to an unconscious person. Show the material safety data sheet or the label/container to the medical staff. A person providing first aid in the area where vapour/fog concentration is unknown should be equipped with the appropriate respiratory protection.
Indications for a doctor: symptomatic treatment.

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: carbon dioxide, dry powder, foam; water spray or water mist.

Unsuitable extinguishing media: water jets. There is a danger of burning liquid spreading on the surface of water. In case of tanks possible burst of burning product with great force.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

During the fire may produce harmful gases containing e.g. of carbon oxides, nitrogen oxides, sulfur oxides and other unidentified products of thermal decomposition of higher hydrocarbons. Do not inhale combustion products, they can be dangerous for human health.

5.3. Advice for fire fighters

Personal protection typical in case of fire. Do not stay in the fire zone without self-contained breathing apparatus and protective clothing resistant to chemicals. Collect used extinguishing media. Do not allow the extinguishing water to contaminate the sewage system, surface and ground waters. In case of fire, cool endangered containers with water spray from a safe distance.

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel: limit the access for the outsiders into the breakdown area, until the suitable cleaning operations are completed. In case of large spills, isolate the exposed area. Do not breathe vapours. Avoid skin and eyes contamination. Use personal protective equipment. Warning: the spilled product may form a slippery surface. Ensure adequate ventilation.
For emergency responders: ensure that only the trained personnel removes the effects of the accident. Use personal protective equipment.

6.2. Environmental precautions

Prevent the product from penetrating drains, waters or soil. If it is possible and safe, stop or limit product release, seal, shut off the fluid source, place the damaged container in an emergency container. Limit spreading of the great leakages by embanking the area.

Notify respective authorities in the case of release of large quantities of the product and environmental pollution.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Large leakage: embank the places where the liquid accumulates, pump out the collected liquid.

Small leakage: place damaged packaging in a tightly closed replacement packaging. Absorb leakage with liquid absorbing materials (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place it in waste container. Treat the collected material as waste. Clean the contaminated surface with water and properly ventilate it.



SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 4 of 10

6.4. Reference to other sections

For information on appropriate personal protection equipment see Section 8.
For information regarding waste disposal see Section 13.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handle in accordance with good occupational hygiene and safety practices. Do not eat, drink or smoke when working. Avoid skin and eyes contamination. Do not breathe vapours. Do not let the product into the mouth. Before each break and after work wash hands carefully. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

In a place of use and storage of the product, provide easy access to emergency equipment (in case of fire, release, etc.). Store should be stored in tightly sealed and properly labelled containers, in a cool, well ventilated place with a non-absorbing ground. The product may be stored in storage tanks in accordance with applicable regulations. Store far from heat sources, protect against mechanical contamination and water accumulation. Keep away from strong oxidisers.

7.3. Specific end use(s)

No data available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Mineral oils (liquid phase of aerosol)*

TLV-TWA: 5 mg/m³,

TLV-STEL: - mg/m³,

TLV-C: -

*In conditions when vapours and fumes are formed - not applicable.

DNEL, PNEC – no data available for the mixture

Regulation of the Minister of Family, Work and Social Policy dated June 12th, 2018 on the maximum occupational levels of factors hazardous to health at the workplace (Dz.U. 2018, item 1286)

Concentration limits of substances in biological material: not determined.

8.2. Exposure controls

8.2.1 Appropriate engineering controls

It is necessary to apply local exhaust ventilation, which removes vapours from places of emission as well as the general ventilation of rooms. Suction holes at local ventilation should be below or directly at the working level. The exhausts for air from general ventilation should be placed both on the floor and in the top part of the room. The electrical and lighting installation should be explosion-proof. Ground all equipment (including storage tanks) used to handle with the product. Use non-sparking tools.

8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment



SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 5 of 10

Eye / face protection

Tight safety eyeglasses (goggles) in the case of prolonged exposure or the risk of liquid splashing to the eye.

Skin protection

Hand protection: protective gloves are required to protect against petroleum products made of nitrile rubber or other gloves authorized by the manufacturer of gloves for work with this type of product.

Body protection: work clothing is required, oil-resistant, anti-slippery shoes are recommended.

Respiratory protection

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

Thermal hazards

Not applicable

8.2.3 Environmental exposure controls

Consider using precautionary measures in order to protect the area around storage tanks.

Follow the standards regarding the permissible environmental pollution identified in the regulations in force.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

a) Appearance	: Solid.
b) Colour	: Amber.
c) Odour	: Characteristic.
d) Melting/solidification temperature	: Not determined.
e) Initial boiling temperature and melting temperature range	: Not determined.
f) Flammability	: Not applicable.
g) Upper/lower flammability or explosive limits	: Not applicable.
h) Flash point	: > 200°C.
i) Auto-ignition temperature	: Not determined.
j) Decomposition temperature	: Not determined.
k) pH	: Not applicable.
l) Viscosity at 100°C, [mm ² /s]	: Not determined.
m) Solubility	: Insoluble in water. Soluble in hydrocarbon solvents.
n) Distribution coefficient n-octanol/ water	: Not determined.
o) Vapour pressure	: Not relevant.
p) Relative density	: approx. 0,95 g/cm ³ , at 15°C.
q) Vapour density	: Not relevant.
r) Characteristics of molecules	: Not applicable.



SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 6 of 10

9.2. Other information

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Not applicable.

9.2.2 Other safety characteristics

Not applicable.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is not reactive.

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions know.

10.4. Conditions to avoid

High temperature, open flame and other ignition sources.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidisers.

10.6. Hazardous decomposition products

No decomposition when it is used as intended. Thermal decomposition products formed during a fire can be hazardous – see subsection 5.2 of the safety data sheet.

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity:

Classification criteria have not been met based on the available data.

Skin corrosion/irritation:

Classification criteria have not been met based on the available data.

Serious eye damage/irritation:



SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 7 of 10

Classification criteria have not been met based on the available data.

Respiratory or skin sensitisation:

Classification criteria have not been met based on the available data.

Germ cell mutagenicity:

Classification criteria have not been met based on the available data.

Carcinogenicity:

Classification criteria have not been met based on the available data. Based on L Note the substance is not classified as carcinogenic (DMSO extract content (according to IP 346) < 3%).

Reproductive toxicity:

Classification criteria have not been met based on the available data..

STOT – single exposure:

Classification criteria have not been met based on the available data.

STOT – repeated exposure:

Classification criteria have not been met based on the available data.

Aspiration hazard:

Based on available data, the classification criteria are not met. Viscosity > 20.5 mm² /s at 40 °C.

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Endocrine disrupting properties

Not applicable.

11.2.2 Other information

No data available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No data available.

12.2. Persistence and degradability

No data available.

12.3. Bioaccumulative potential

No data available.

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

According to Annex XIII of REACH Regulation, the product does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6. Endocrine disrupting properties

Not applicable.

12.7 Other adverse effects



SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 8 of 10

Product not classified as harmful to aquatic life with long lasting effects. Product of very low volatility. The product is insoluble in water and lighter than water. The product accumulates on the surface of water, forming a film that hinders oxygen exchange.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Do not dispose to sewer. Avoid contamination of surface and ground waters. Consider reuse. Waste product should be recovered or utilised at professional, approved furnaces or waste recycling/neutralization facilities, in accordance with applicable regulations.

Do not dispose to water reservoir and sewage sludge. Avoid contamination of water and soil with concentrated product.

Recovery / recycling / utilisation of package wastes should be performed according to the applicable regulations.

NOTE: Only completely emptied and cleaned packages may be returned for recycling. Use services of authorised companies.

SECTION 14: Transport information

The product is not subject to regulations on the transport of dangerous goods contained in ADR (road transport), RID (rail transport), IMDG (sea transport), ICAO / IATA (air transport).

14.1.	UN number or ID number	: not applicable.
14.2.	UN proper shipping name	: not applicable.
14.3.	Transport hazard class(es)	: not applicable.
14.4.	Packing group	: not applicable.
14.5.	Environmental hazards	: not applicable.
14.6.	Special precautions for user	: not applicable.
14.7.	Maritime transport in bulk according to IMO instruments	: not applicable.

SECTION 15: Regulatory information

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

- Commission Regulation (EU) 2015/830 dated 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1997/2006 of the European Parliament and of the Council dated 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).
- Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council dated 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP), amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006 (Official Journal of the European Union L 353, 31.12.2008, as amended).
- Regulation of the Minister of Economy, Labour and Social Policy dated 31 March 2003 on essential requirements for personal protective equipment (Journal of Laws 03.80.725) as amended.
- Regulation of the Minister of Labour and Social Policy dated 12 June 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2018 item 1286).
- Regulation of the Minister of Health dated 2 February 2011 on tests and measurements of harmful factors for health in the working environment (Journal of Laws No. 33, item 166).
- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council dated 18 December 2006 on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and establishment of the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Corrigendum in Official Journal of the European Union L 136, 29.5.2007, as amended).



SAFETY DATA SHEET

(In accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Date of issue: 2024-10-15

Date of update: -

Version: 1

Page 9 of 10

- Act dated 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2011 No. 63, item 322, as amended).
- Regulation of the Minister of the Environment dated 9 December 2014 on the waste catalogue (Journal of Laws of 29 December 2014, item 1923).
- Regulation of the Minister of Health dated 30 December 2004 on health and safety at work related to the occurrence of chemical agents at work (Journal of Laws 2016, item 1488).
- Act dated 14 December 2012 on waste (Journal of Laws No. 217, item 21).- Act of 13 June 2013 on management of packaging and packaging waste (Journal of Laws No. 2013, item 888)
- Regulation of the Minister of the Environment of 27 September 2001 on the waste catalogue (Journal of Laws No. 112, item 1206, as amended).

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment is not required for the mixture.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms in the Safety Data Sheet

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CLP The Regulation on classification, labelling and packaging; Regulation (EC) No 1272/2008
DNEL Derived No Effect Level
DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45 / EC
DSD Dangerous Substances Directive 67/548 / EEC
EC50 Concentration at which 50% inhibition of growth or growth rate is observed
ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IATA International Air Transport Association
IMDG International Maritime Transport of Dangerous Goods
TLV-TWA Threshold Limit Value
TLV-STEL Threshold Limit Value, Short Term Exposure Limit
TLV-C Ceiling exposure limit
LD50 Dose that will kill 50% of the test animals
LC50 Concentration that will kill 50% of the test animals
PBT Persistent, bioaccumulative, and toxic (substance)
PNEC Predicted No Effect Concentration
RID Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
UVCB Unknown substances, of Variable Composition, or of Biological Origin
vPvB very Persistent, very Bioaccumulative (substance)

This Safety Data Sheet has been prepared based on data provided by the manufacturers of ingredients the product, according to the national legislation in force at the date of SDS update and owned knowledge. Employees who use the product should be trained on risks for health, hygiene requirements, the use of individual protection measures and actions preventing the accidents.

Safety data sheet is not a quality certificate for the product. All data presented in this sheet are to be taken only as a help in safe handling in transport, distribution, use and storage. They may be obsolete or insufficient for this product used in conjunction with other materials or in different applications than those specified in the Safety Data Sheet.

The user is obliged to follow all applicable standards and regulations and is also responsible for inappropriate use of information contained in this sheet or for an inappropriate use of the product.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2014-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 1 iš 10

1 SKIRSNIS. Cheminės medžiagos ar mišinio ir bendrovės ar įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekyba vardas, pavadinimas: Jasol Grease EP 2

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

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: Tepalas.

Nerekomenduojamas naudojimas: Kiti naudojimo būdai nerekomenduojami.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas: Flukar Sp. z o.o.
Adresas: 40-007 Katowicai, ul. Uniwersytecka 13
Telefonas: (+48) 32 700 22 50
/faksas: El. info@flukar.eu
paštas:

Už SDL atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: serwis@flukar.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris

Įmonės kontaktinis telefono nr. Avarijos atveju: darbo valandomis nuo 7.00 val. iki 15.00 val. (+48) 32 700 22 50
112 (pagalbos numeris)

2 SKIRSNIS. Pavojų nustatymas

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Produktas neatitinka jokios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008 [CLP] dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

2.2. Etikečių elementai

Pavojaus piktogramos: nėra.

Signaliniai žodžiai: Nėra.

Pavojingumo frazės: nėra.

Atsargumo frazės: nėra.

2.3. Kiti pavojai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 2 iš 10

Produktas neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą. Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių, arba medžiagų, kurios, kaip nustatyta pagal Komisijos deleguotajame reglamente (EU) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 nustatytus kriterijus, turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, kai jų koncentracija yra lygi 0,1 % masės arba didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis/informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr./ EC Nr.	REACH registracijos numeris	[% masės.]	Klasifikavimas pagal EC direktyvą Nr.1272/2008 (CLP)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25- XXXX	< 90	cheminė medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji nafteninis	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45- XXXX	< 90	cheminė medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga

H frazių aprašymas ir visas klasifikavimo tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Sąlytis su oda: nuimkite visus užterštus drabužius. Užterštą odą kruopščiai nuplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu. Pasitarkite su gydytoju, jei atsiranda nerimą keliančių simptomų. Prieš pakartotinį naudojimą nuplaukite užterštus drabužius.

Patekus į akis: užterštas akis plaukite dideliu kiekiu vandens maždaug 15 minučių. Apsaugokite nedirgintą akį, pašalinkite kontaktinius lęšius. ĮSPĖJIMAS: nenaudokite galingos vandens srovės – ragenos pažeidimo rizika. Pasitarkite su gydytoju, jei atsiranda nerimą keliančių simptomų.

Nurijimas: nesukelkite vėmimo. Niekada neduokite nieko gerti nesąmoningam žmogui. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją – parodykite talpyklą ar etiketę.

Įkvėpimas: pašalinkite nukentėjusįjį į gryną orą. Laikykite šiltą ir ramiai. Pasitarkite su gydytoju, jei atsiranda nerimą keliančių simptomų

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nenustatyta .

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 3 iš 10

Neskatinkite vėmimo ir neduokite nieko per burną nesąmoningam asmeniui. Parodykite medicinos personalui medžiagos saugos duomenų lapą arba etiketę / konteinerį. Asmuo, teikiantis pirmąją pagalbą toje vietoje, kur garų ir (arba) rūko koncentracija nežinoma, turėtų būti aprūpintas atitinkamomis kvėpavimo takų apsaugos priemonėmis. Indikacijos gydytojui: simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Gaisrų gesinimo priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: anglies dioksidas, sausi milteliai, putos; vandens purškimas arba vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės: vandens srovės. Yra pavojus, kad degantis skystis pasklis ant vandens paviršiaus. Cisternų atveju galimas degimo produkto sproginimas su didele jėga.

5.2. Specialūs cheminės medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti kenksmingos dujos, kurių sudėtyje yra, pvz., anglies oksidų, azoto oksidų, sieros oksidų ir kitų nenustatytų aukštesniųjų angliavandenilių terminio skilimo produktų. Neįkvėpkite degimo produktų, jie gali būti pavojingi žmonių sveikatai.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Asmeninė apsauga būdinga gaisro atveju. Nelikite gaisro zonoje be autonominių kvėpavimo aparatų ir cheminėms medžiagoms atsparių apsauginių drabužių. Surinkite naudotas gesinimo priemones. Neleiskite gesinamajam vandeniui užteršti kanalizacijos sistemos, paviršinio ir požeminio vandens. Kilus gaisrui, iš saugaus atstumo išpurškite vandens purškiklį.

6 SKIRSNIS. Atsitiktinio išleidimo priemonės

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Jei personalas nėra specialistas: apribokite pašalinių asmenų patekimą į gedimo zoną, kol bus atliktos atitinkamos valymo operacijos. Esant dideliems išsiliejimams, izoliuokite atvirą vietą. Neįkvėpkite garų. Venkite odos ir akių užteršimo. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Įspėjimas: išsiliejęs produktas gali sudaryti slidų paviršių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Pagalbos teikėjams: užtikrinti, kad avarijos padarinius pašalintų tik apmokytas personalas. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6.2. Aplinkosaugos atsargumo priemonės

Neleiskite produktui prasiskverbti į kanalizaciją, vandenį ar dirvą. Jei tai įmanoma ir saugu, sustabdykite arba apribokite produkto išleidimą, užsandarinkite, uždarykite skysčio šaltinį, įdėkite pažeistą talpyklą į avarinį indą. Apribokite didelių nuotėkių plitimą, išvalykite teritoriją.

Pranešti atitinkamoms institucijoms, jei išleidžiamas didelis produkto kiekis ir teršiama aplinka.

6.3. Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Didelis nuotėkis: išvalykite vietas, kuriose kaupiasi skystis, išpumpuokite surinktą skystį.

Mažas nuotėkis: įdėkite pažeistą pakuotę į sandariai uždarytą pakaitinę pakuotę. Sugerkite nuotėkį skysčiu sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žeme, diatomitu, vermikulitu) ir įdėkite į atliekų konteinerį. Surinktą medžiagą apdorokite kaip atliekas. Užterštą paviršių nuvalykite vandeniu ir tinkamai vėdinkite.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 4 iš 10

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie tinkamas asmenines apsaugos priemones pateikiama 8 skyriuje. Informacija apie atliekų šalinimą pateikiama 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Saugaus naudojimo atsargumo priemonės

Dirbama laikantis geros darbo higienos ir saugos praktikos. Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Venkite odos ir akių užteršimo. Neįkvėpkite garų. Neleiskite produkto į burną. Prieš kiekvieną pertrauką ir po darbo atsargiai nusiplaukite rankas. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

7.2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Produkto naudojimo ir laikymo vietoje užtikrinkite lengvą prieigą prie avarinės įrangos (gaisro, išleidimo ir kt. Atveju). Laikyti reikia sandariai uždarytuose ir tinkamai paženklinuose induose, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje su neabsorbuojančiu gruntu. Produktas gali būti laikomas talpyklose laikantis taikomų taisyklių.

Laikyti toli nuo šilumos šaltinių, apsaugoti nuo mechaninio užteršimo ir vandens kaupimosi. Laikyti atokiau nuo stiprių oksidatorių.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinis (-iai) naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Mineralinės alyvos (skystoji aerozolio fazė)* TLV-TWA: 5 mg/m³,
TLV-STEL: - mg/m³,
TLV-C: –

*Esant tokioms sąlygoms, kai susidaro garai ir dūmai - netaikoma. DNEL, PNEC – nėra duomenų apie mišinį

Šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro 2018 m. birželio 12 d. nutarimas dėl didžiausių sveikatai pavojingų veiksmų darbo vietoje profesinių lygių (Dz.U. 2018, 1286 punktas)

Medžiagų koncentracijos ribos biologinėje medžiagoje: nenustatytos.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1 Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Būtina naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, kuri pašalina garus iš teršalų išmetimo vietų, taip pat bendrą patalpų vėdinimą. Siurbimo angos vietinėje ventiliacijoje turi būti žemiau arba tiesiai darbiname lygyje. Oro išmetimas iš bendrosios ventiliacijos turi būti dedamas tiek ant grindų, tiek viršutinėje kambario dalyje. Elektros ir apšvietimo instaliacija turi būti atspari sprogimui. Įžeminkite visą įrangą (įskaitant talpyklas), naudojamą gaminiui tvarkyti. Naudokite kibirkščiuojančius įrankius.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 5 iš 10

Akių / veido apsauga

Sandarūs apsauginiai akiniai (akiniai) ilgalaikio poveikio atveju arba skysčio purslų į akį rizika.

Odos apsauga

Rankų apsauga: apsauginės pirštinės reikalingos apsaugoti nuo naftos produktų, pagamintų iš nitrilo gumos ar kitų pirštinių, kurias leidžia pirštinių gamintojas, skirtas dirbti su šio tipo produktais.

Kūno apsauga: reikalingi darbo drabužiai, rekomenduojami alyvai atsparūs, neslidūs batai.

Kvėpavimo takų apsauga

Esant nepakankamai ventilacijai, dėvėkite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Šiluminiai pavojai

Netaikoma

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Apsvarstykite galimybę naudoti atsargumo priemones, kad apsaugotumėte plotą aplink talpyklas.

Laikykitės galiojančiuose reglamentuose nustatytų leistinos aplinkos taršos standartų.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|--|---|
| a) Išvaizda | : Kietas. |
| b) Spalva | : Gintaras |
| c) Kvapas | : Būdingas. |
| d) Lydymas/kietėjimas temperatūra | : -Nenustatyta |
| e) Pradinė virimo temperatūra ir lydymosi temperatūros intervalas | : Nenustatyta. |
|) Degumas | : Netaikoma. |
| g) Viršutinė ir (arba) apatinė degumo arba sprogumo ribinės vertės | : Netaikoma. |
| h) Plūpsnio temperatūra | : 200oC. |
| i) Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Nenustatyta. |
| j) Skilimo temperatūra | : Nenustatyta. |
| k) Ph | : Netaikoma. |
| l) Klampumas esant 100 ^o C [mm ² /s] | : Nenustatyta |
| m) Tirpumas | : netirpsta vandenyje. Tirpsta angliavandenilių tirpikliuose. |
| n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo | : Nenustatyta. |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 6 iš 10

o) Garų slėgis	: Neaktualu.
p) Santykinis tankis	: apie 0,95 g/cm ³ , esant 15 °C temperatūrai.
q) Garų tankis	
r) Molekulių charakteristikos	: Neaktualu.

9.2. Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikoma .

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Netaikoma .

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Produktas nėra reaktyvus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokių pavojingų reakcijų nežinau.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, atvira liepsna ir kiti uždegimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios oksiduojančiosios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra skilimo, kai jis naudojamas pagal paskirtį. Gaisro metu susidarę terminio skilimo produktai gali būti pavojingi (žr . saugos duomenų lapo 5.2 poskirsnį).

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EC) Nr.

1272/2008 Ūmus toksiškumas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 7 iš 10

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti.

Odos ésdinimas / dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti.

Smarkus akių pažeidimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti. Remiantis L pastaba, medžiaga nėra klasifikuojama kaip kancerogeninė (DMSO ekstrakto kiekis (pagal IP 346) < 3%).

Toksinis poveikis reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti.

STOT – vienkartinė ekspozicija:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti.

STOT – pakartotinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti. Klampa > 20,5 mm²/s esant 40 °C temperatūrai.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Netaikoma .

11.2.2 Kita informacija

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Duomenų nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija:1

Puslapis 8 iš 10

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal REACH reglamento XIII priedą produktas neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Netaikoma .

12.7 Kitas neigiamas poveikis

Produktas neklasifikuojamas kaip kenksmingas vandens organizmams, turintis ilgalaikius pakitimus. Labai mažo lakumo produktas. Produktas netirpsta vandenyje ir yra lengvesnis už vandenį. Produktas kaupiasi ant vandens paviršiaus ir sudaro plėvelę, kuri trukdo deguonies mainams.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Neišmeskite į kanalizaciją. Venkite paviršinių ir požeminių vandenų užteršimo. Apsvarstykite galimybę pakartotinai naudoti. Atliekos turėtų būti naudojamos arba panaudojamos profesionaliose, patvirtintose krosnyse arba atliekų perdirbimo ir (arba) neutralizavimo įrenginiuose pagal galiojančius reglamentus.

Neišmeskite į vandens rezervuarą ir nuotekų dumblą. Venkite vandens ir dirvožemio užteršimo koncentruotu produktu.

Pakuočių atliekų naudojimas / perdirbimas / panaudojimas turėtų būti atliekamas pagal galiojančius teisės aktus.

PASTABA: Perdirbimui galima grąžinti tik visiškai ištuštėjusias ir išvalytas pakuotes. Naudojimas įgaliotų įmonių paslaugomis.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Gaminiui netaikomos pavojingų krovinių vežimo taisyklės, nurodytos ADR (kelių transportas), RID (geležinkelių transportas), IMDG (jūrų transportas), ICAO/IATA (oro transportas).

- | | | |
|-------|--|--------------|
| 14.1. | UN numeris arba ID numeris | : netaikoma. |
| 14.2. | UN tinkamas krovinio pavadinimas | : netaikoma. |
| 14.3. | Vežimo pavojingumo klasė (-s) | : netaikoma. |
| 14.4. | Pakavimo grupė | : netaikoma. |
| 14.5. | Aplinkos pavojai | : netaikoma. |
| 14.6. | Specialios atsargumo priemonės vartotojui | : netaikoma. |
| 14.7. | Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal TJO Priemonių | : netaikoma. |

15 SKIRSNIS: Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos Reglamentas (EU) 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EC) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP), iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEC bei 1999/45/EC ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EC) Nr. 1907/2006 (Europos Sąjungos oficialusis leidinys L 353, 2008 12 31, su pakeitimais).
- Ekonomikos, darbo ir socialinės politikos ministro 2003 m. kovo 31 d. nutarimas dėl esminių reikalavimų asmeninėms apsaugos priemonėms (Įstatymų leidinys 03.80.725) su pakeitimais.
- Darbo ir socialinės politikos ministro 2018 m. birželio 12 d. nutarimas dėl sveikatai kenksmingų veiksnių didžiausių leistinų koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje (Įstatymų leidinys, 2018 m., 1286 punktą).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 9 iš 10

- Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. vasario 2 d. nutarimas "Dėl sveikatai kenksmingų veiksmų darbo aplinkoje tyrimų ir matavimų" (Įstatymų leidinys Nr. 33, 166 punktas).
- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) bei Europos cheminių medžiagų agentūros įsteigimo, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EC bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEC) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EC) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEC ir Komisijos direktyvas 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ir 2000/21/EC (klaidų ištaisymas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 136, 2007 5 29, su pakeitimais).
- 2011 m. vasario 25 d. Įstatymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (2011 m. Įstatymų leidinys Nr. 63, 322 punktas, su pakeitimais).
- Aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 9 d. reglamentas dėl atliekų katalogo (2014 m. gruodžio 29 d. Įstatymų leidinys, 1923 punktas).
- Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. nutarimas dėl darbuotojų saugos ir sveikatos darbe, susijęs su cheminių veiksmų atsiradimu darbe (Įstatymų leidinys, 2016 m., 1488 punktas).
- 2012 m. gruodžio 14 d. atliekų įstatymas (Įstatymų leidinys Nr. 217, 21 punktas).- 2013 m. birželio 13 d. pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Įstatymų leidinys Nr. 2013, 888 punktas)
- Aplinkos ministro 2001 m. rugsėjo 27 d. nutarimas dėl atliekų katalogo (Įstatymų leidinys Nr. 112, 1206 punktas su pakeitimais).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinimo atlikti nereikia.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai saugos duomenų lape

ADR Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo; Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
DNEL vertė nenustatyta
DPD pavojingų preparatų direktyva 1999/45 / EC
DSD pavojingų medžiagų direktyva 67/548 / EEC
EC50 Koncentracija, kuriai esant stebimas 50 % augimo arba augimo greičio slopinimas
ICAO saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos
IATA Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra
TLV-TWA ribinė vertė
TLV-STEL ribinė vertė, trumpalaikio poveikio riba
TLV-C viršutinė pozicijų riba
LD50 dozė, kuri nužudys 50 % bandomųjų gyvūnų
LC50 koncentracija, kurią pasiekus žūsta 50 % bandomųjų gyvūnų
PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška (medžiaga)
PNEC prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
RID pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
UVCB kintamos sudėties arba biologinės kilmės nežinomos medžiagos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal 2020 m. birželio 18 d. priimtą Komisijos reglamentą (EU) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Išleidimo data: 2024-10-15

Atnaujinimo data:

Versija: 1

Puslapis 10 iš 10

vPvB labai patvarus, labai bioakumuliacinis (medžiaga)

Šis saugos duomenų lapas parengtas remiantis produkto sudedamųjų dalių gamintojų pateiktais duomenimis pagal SDL atnaujinimo dieną galiojusius nacionalinės teisės aktus ir turimomis žiniomis. Darbuotojai, kurie naudoja produktą, turėtų būti apmokyti apie riziką sveikatai, higienos reikalavimus, individualių apsaugos priemonių naudojimą ir nelaimingų atsitikimų prevencijos veiksmus.

Saugos duomenų lapas nėra gaminio kokybės sertifikatas. Visi šiame lape pateikti duomenys turi būti naudojami tik kaip pagalba saugiai tvarkant transportuojant, platinant, naudojant ir saugant. Jie gali būti pasenę arba nepakankami šiam gaminiui, naudojamam kartu su kitomis medžiagomis arba kitais tikslais, nei nurodyta saugos duomenų lape.

Vartotojas privalo laikytis visų taikomų standartų ir taisyklių, taip pat yra atsakingas už netinkamą šiame lape pateiktos informacijos naudojimą arba netinkamą produkto naudojimą.

Direktoriaus 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 LI EP 00 Central	Revision: 2
		Page: 1 of 6

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

1.1 Product identifier: **Hexol LI EP 00 Central**

1.2 Relevant identified uses of the mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Grease

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.

Address: 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. Hazard's 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 LI EP 00 Central**

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, 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

Name	EINECS No.	CAS No.	Hazard statements according to Regulation 1272/2008/EC	Conc. %
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	-	Max. 80
Lithium hydroxide monohydrate	215-183-4	1310-66-3	H314, H302	Max. 0.1

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.

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.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol LI EP 00 Central

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 2 of 6

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 15 minutes. If symptoms persist, seek medical advice.

After ingestion: Wash mouth with water. An unconscious person should never be forced to swallow. Vomiting will not be induced. If vomit appears, lower the head so that the vomit does not reach into the lungs. 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 carbon dioxide, dry powder, water dispersants.

5.2 Special hazards arising from the mixture

Heat can cause containers to explode. Carbon monoxide, carbon dioxide, smoke can form.

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:

Use water to cool containers exposed to fire. Collect contaminated water separately. It must not enter the sewer system. Combustion residues and the contaminated water used 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 and keep them in closed and suitable for disposal containers.

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 breathing in 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 resistant footwear



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol LI EP 00 Central

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 3 of 6

and protective gloves. Wash contaminated clothing with soap and water.

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

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures and storage conditions: 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 +0°C - +45°C.

7.3 Specific end use(s)

Recommendations: Grease.

8. Exposure controls / personal protection

Engineering control measures: Not required.

8.1 Control parameters:

8.2 Exposure controls

Technical measures: see protection measures – Paragraph 7

Personal protective equipment:

Skin and body protection: Use protective equipment. Prolonged and repeated contact with skin should be avoided. Otherwise, protective measures should be taken. 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: 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:	paste
Colour:	brown
Odour:	characteristic
Odour threshold:	no
pH	not applicable
Melting point:	not applicable
Freezing point:	not applicable
Boiling point:	not applicable
Ignition point:	not available
Evaporation rate:	not applicable
Flammability:	>200°C
Upper flammability limit:	not applicable
Lower flammability limit:	not applicable
Vapour pressure at 20°C:	negligible
Vapour density:	not applicable





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 26.05.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol LI EP 00 Central	Revision: 2
		Page: 4 of 6

Relative density at 15°C:	<1 g/cm ³
Solubility in water at 20°C:	soluble in organic solvents
n-Octanol/water partition coefficient:	not available
Autoignition temperature:	not applicable
Decomposition temperature:	not applicable
Kinematic viscosity at 40°C:	no
Explosive properties:	not explosive
Oxidizing properties:	not oxidize

9.2 Other information:

Insoluble in water.

Dropping point: 165 °C

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity: Dangerous reactivity not known.

10.2 Chemical stability: Stable if stored and handled properly.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Not known.

10.4 Conditions to avoid: Direct heat or ignition sources. Avoid contact with strong oxidizing agents.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizing agents, strong alkali, strong acids.

10.6 Hazardous decomposition products: During fires toxic gases are formed (carbon monoxide and carbon dioxide).

11. Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity:

Oral: LD₅₀ (rats) > 2000 mg/kg

Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 g/kg

Acute toxicity: irritation

Skin: not irritant (based on components)

Eye: not irritant

Respiratory or skin sensitisation: not sensitising

Germ cell mutagenicity: resp. not mutagen

Carcinogenicity: resp. not carcinogen

Reproductive toxicity: resp. no reproduction-damaging effect

Aspiration hazard: not known.

12. Ecological information

12.1 Toxicity

Oral: LD₅₀ (rats) > 5000mg/kg

Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 mg/kg

12.2 Persistence and degradability: No data available.

Biodegradability: Not easily biodegradable

12.3 Bio accumulative potential: Low

12.4 Mobility

Mobility in soil: High

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: Not known





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 26.05.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol LI EP 00 Central	Revision: 2
		Page: 5 of 6

12.6 Other adverse effects Not known

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

13.1.1 Product disposal / Packaging

Wastes of the product, EWC code: 12 01 12*, should be treated as hazardous waste.

Disposal must be in compliance with national and local regulations. The product is free of PCBs and halogens.

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 Information relevant for waste treatment.

The disposal of waste shall be in accordance with the regulations in force.

13.1.3. Relevant information on disposal in sewers.

Discharge into sewers shall be prohibited

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.

This safety data sheet has been prepared according to:

Relevant Romanian regulation and EU directives

- Directive 94/33 / EC on protection of young people at the workplace.
- Directive 92/85 / EEC on safety and health of pregnant women at workplace.
- Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
- GD 1408/2008 regarding the classification, packaging and labeling of dangerous substances.
- 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 937/2010 on packaging and labeling upon placing on the market of dangerous substances.

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.

H314: Causes severe skin burns and eye damage

H302: Harmful if swallowed.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol LI EP 00 Central

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 6 of 6

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 resulted from other uses 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®





**HEXOL LUBE
S.R.L .**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol LI EP 00 Central

Data: 26.05.2022

Leidimas: 1

Peržiūrėta: 2

Puslapis: 1 iš 6

1. Mišinio ir bendrovės (įmonės) identifikavimas

1.1 Produkto identifikavimas: **Hexol LI EP 00 Central**

1.2 Atitinkami nustatyti mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai,

Nustatyti naudojimo būdai: tepalas.

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/EC

Nereikalaujama.

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

Produkto identifikavimas: Prekės pavadinimas: **Hexol LI EP 00 Central**

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.	Pavojingumo frazės	Konc. %
Distiliatai (naftos), hidrinti sunkieji parafinai	265-157-1	64742-54-7	-	Max. 80
Ličio hidroksido monohidratas	25-183-4	1310-66-3	H314, H302	Max. 0.1

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 LI EP 00 Central	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 neleiskite sušalti. 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 15 minučių. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Priarius: Skalaukite burną vandeniu. 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 simptomaiškai**

5. Gaisrų gesinimo priemonės

5.1 Gaisro gesinimo įranga

Tinkama gaisro gesinimo įranga: Naudokite anglies dioksidą, sausus miltelius, vandens dispergentus.

Netinkamos gesinimo terpės: Niekada nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai

Karštis gali sukelti konteinerių sprogamą. Gali susidaryti anglies dioksidas, anglies monoksidas, dūmai.

5.3 Rekomendacijos ugniagesiams

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

Daugiau informacijos:

Naudokite vandenį, kad atvėsintumėte ugnies paveiktas talpas. 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 purlais 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.



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol LI EP 00 Central	Data: 26.05.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 3 iš 6

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 purškiama, 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 +0 °C iki +45 °C.

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

Rekomendacijos: tepalas.

8. Poveikio kontrolė/asmeninė apsauga

Inžinerinės kontrolės priemonės: nereikalingos.

8.1 Kontrolės parametrai:

8.2 Ekspozicijos kontrolė

Techninės priemonės: žr. 7 skyrių.

Asmeninės apsaugos priemonės

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 pūslų 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 kompetingas institucijas

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:

pasta



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol LI EP 00 Central	Data: 26.05.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 4 iš 6

Spalva:	ruda
Kvapas:	būdingas naftos produktams
Kvapų slenkstis:	ne
pH	netaikomas
Lydimosi temperatūra:	netaikoma
Stingimo temperatūra:	netaikoma
Virimo temperatūra:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Garavimo greitis:	netaikoma
Degumas:	>200 °C
Viršutinė degumo riba:	netaikoma
Apatinė degumo riba:	netaikoma
Garų slėgis esant 20 °C:	nereikšminga
Garų tankis:	netaikoma
Santykinis tankis esant 15°C:	<1 g/cm ³
Tirpumas vandenyje 20 °C:	tirpsta organiniuose tirpikliuose
Pasiskirstymo koeficientas:	
n-oktanolis/vanduo	nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	netaikoma
Kinematinis klampumas esant 40°C:	ne
Sprogstamosios savybės:	ne
Oksiduojančios ypatybės:	ne

9.2 Kita informacija:

Netirpus vandenyje

Lašėjimo temperatūra 165 °C

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: stiprūs oksidatoriai, stiprūs šarmai stiprios rūgštys.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Gaisro metu susidaro toksiškos dujos (anglies monoksidas ir anglies dvideginis).

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Per burną: LD50 (žiurkės) > 2000 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 LI EP 00 Central	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: nelengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas: mažas.

12.4 Mobilumas

Mobilumas dirvožemyje: Didelis.

12.5 PBT ir vPvB rezultatai Nėra duomenų.

vertinimas

12.6 Kitas neigiamas poveikis Nėra duomenų

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: 12 01 12* 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 Informacija, susijusi su atliekų tvarkymu.

Atliekos šalinamos pagal galiojančias taisykles.

13.1.3 Svarbi informacija apie šalinimą į kanalizaciją.

Draudžiama šalinti į kanalizaciją.

13.1.4 Kitos rekomendacijos:

Bet kuriuo atveju reikėtų pasirūpinti, kad būtų laikomasi EC, nacionalinių ir vietos teisės aktų.

Naudotojas privalo žinoti visus atitinkamus nacionalinius ir vietinius reglamentus.

14. Transporto informacija

Sausumos transportas:

Kelių/geležinkelio ADR/RID: Neklasifikuojamas.

Vandenų:

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 LI EP 00 Central	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 1408/2008 Dėl pavojingų medžiagų klasifikavimo pakavimo ir ženklinimo.
- GD 937/2010 Dėl pavojingų medžiagų pakavimo ir ženklinimo pateikiant rinkai

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.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H302: Kenksminga prarijus.

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.

Direktorius pranešiamasis
pildyti
Audrius Andreikevičius 





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 26.05.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol CA G2 Optimum	Revision: 2
		Page: 1 of 6

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

1.1 Product identifier: **Hexol CA G2 Optimum**

1.2 Relevant identified uses of the mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Grease

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.

Address: 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. Hazard's 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 CA G2 Optimum**

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, 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

Name	EINECS No.	CAS No.	Hazard statements according to Regulation 1272/2008/EC	Conc. %
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	-	70-90
Calcium soap fatty acids	-	-	-	15-20
Graphite	231-955-3	7782-42-5	H319, H334	10-12

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.

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.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol CA G2 Optimum

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 2 of 6

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 15 minutes. If symptoms persist, seek medical advice.

After ingestion: Wash mouth with water. An unconscious person should never be forced to swallow. Vomiting will not be induced. If vomit appears, lower the head so that the vomit does not reach into the lungs. 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 carbon dioxide, dry powder, water dispersants.

5.2 Special hazards arising from the mixture

Heat can cause containers to explode. Carbon monoxide, carbon dioxide, smoke can form.

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:

Use water to cool containers exposed to fire. Collect contaminated water separately. It must not enter the sewer system. Combustion residues and the contaminated water used 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 and keep them in closed and suitable for disposal containers.

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 breathing in 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 resistant footwear



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol CA G2 Optimum

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 3 of 6

and protective gloves. Wash contaminated clothing with soap and water.

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

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures and storage conditions: 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 +0°C - +45°C.

7.3 Specific end use(s)

Recommendations: Grease.

8. Exposure controls / personal protection

Engineering control measures: Not required.

8.1 Control parameters:

8.2 Exposure controls

Technical measures: see protection measures – Paragraph 7

Personal protective equipment:

Skin and body protection: Use protective equipment. Prolonged and repeated contact with skin should be avoided. Otherwise, protective measures should be taken. 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: 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:	paste
Colour:	black
Odour:	characteristic
Odour threshold:	no
pH	not applicable
Melting point:	not applicable
Freezing point:	not applicable
Boiling point:	not applicable
Ignition point:	not available
Evaporation rate:	not applicable
Flammability:	>200°C
Upper flammability limit:	not applicable
Lower flammability limit:	not applicable
Vapour pressure at 20°C:	negligible
Vapour density:	not applicable



**HEXOL LUBE SRL****MATERIAL SAFETY DATA SHEET**
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol CA G2 Optimum

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 4 of 6

Relative density at 15°C:	<1 g/cm ³
Solubility in water at 20°C:	soluble in organic solvents
n-Octanol/water partition coefficient:	not available
Autoignition temperature:	not applicable
Decomposition temperature:	not applicable
Kinematic viscosity at 40°C:	28-50 mPas
Explosive properties:	not explosive
Oxidizing properties:	not oxidize

9.2 Other information:

Insoluble in water.

Dropping point: 95 °C

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity: Dangerous reactivity not known.

10.2 Chemical stability: Stable if stored and handled properly.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Not known.

10.4 Conditions to avoid: Direct heat or ignition sources. Avoid contact with strong oxidizing agents.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizing agents, strong alkali, strong acids.

10.6 Hazardous decomposition products: During fires toxic gases are formed (carbon monoxide and carbon dioxide).

11. Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects**

Acute toxicity:

Oral: LD₅₀ (rats) > 2000 mg/kgDermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 g/kg

Acute toxicity: irritation

Skin: not irritant (based on components)

Eye: not irritant

Respiratory or skin sensitisation: not sensitising

Germ cell mutagenicity: resp. not mutagen

Carcinogenicity: resp. not carcinogen

Reproductive toxicity: resp. no reproduction-damaging effect

Aspiration hazard: not known.

12. Ecological information**12.1 Toxicity**Oral: LD₅₀ (rats) > 5000mg/kgDermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 mg/kg

12.2 Persistence and degradability: No data available.

Biodegradability: Not easily biodegradable

12.3 Bio accumulative potential: Low

12.4 Mobility

Mobility in soil: High

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: Not known





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 26.05.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol CA G2 Optimum	Revision: 2
		Page: 5 of 6

12.6 Other adverse effects Not known

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

13.1.1 Product disposal / Packaging

Wastes of the product, EWC code: 12 01 12*, should be treated as hazardous waste.

Disposal must be in compliance with national and local regulations. The product is free of PCBs and halogens.

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 Information relevant for waste treatment.

The disposal of waste shall be in accordance with the regulations in force.

13.1.3. Relevant information on disposal in sewers.

Discharge into sewers shall be prohibited

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.

This safety data sheet has been prepared according to:

Relevant Romanian regulation and EU directives

- Directive 94/33 / EC on protection of young people at the workplace.
- Directive 92/85 / EEC on safety and health of pregnant women at workplace.
- Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
- GD 1408/2008 regarding the classification, packaging and labeling of dangerous substances.
- 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 937/2010 on packaging and labeling upon placing on the market of dangerous substances.

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.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol CA G2 Optimum

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 6 of 6

H319: Causes serious eye irritation.

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 resulted from other uses 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 CA G2 Optimum

Data: 26.05.2022

Leidimas: 1

Peržiūrėta: 2

Puslapis: 1 iš 6

1. Mišinio ir bendrovės (įmonės) identifikavimas

1.1 Produkto identifikavimas: **Hexol CA G2 Optimum**

1.2 Atitinkami nustatyti mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai,

Nustatyti naudojimo būdai: tepalas.

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 CA G2 Optimum**

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.	Pavojingu mo frazės	Konc. %
Distiliatai (naftos), hidrinti sunkieji parafinai	265-157-1	64742-54-7	-	70-90
Kalcio muilo riebalų rūgštys	-	-	-	15-20
Grafitas	231-955-3	7782-42-5	H319, H334	10-12

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 CA G2 Optimum

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 neleiskite sušalti. 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 15 minučių. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Skalaukite burną vandeniu. 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 simptomiškai

5. Gaisrų gesinimo priemonės

5.1 Gaisro gesinimo įranga

Tinkama gaisro gesinimo įranga: Naudokite anglies dioksidą, sausus miltelius, vandens dispergentus.

Netinkamos gesinimo terpės: Niekada nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai

Karštis gali sukelti konteinerių sproginimą. Gali susidaryti anglies dioksidas, anglies monoksidas, dūmai.

5.3 Rekomendacijos ugniagesiams

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

Daugiau informacijos:

Naudokite vandenį, kad atvėsintumėte ugnies paveiktas talpas. 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. 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 purslais 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.



**HEXOL LUBE
S.R.L .**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)

Hexol CA G2 Optimum

Data: 26.05.2022

Leidimas 1

s

Peržiūra: 2

Puslapis: 3 iš 6

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 +0 °C iki +45 °C.

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

Rekomendacijos: tepalas.

8. Poveikio kontrolė/asmeninė apsauga

Inžinerinės kontrolės priemonės: nereikalingos.

8.1 Kontrolės parametrai:

8.2 Ekspozicijos kontrolė

Techninės priemonės: žr. 7 skyrių.

Asmeninės apsaugos priemonės

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 pusrūko 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:

pasta



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol CA G2 Optimum	Data: 26.05.2022
		Leidimas 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 4 iš 6

Spalva:	juoda
Kvapas:	būdingas naftos produktams
Kvapų slenkstis:	ne
pH	netaikomas
Lydimosi temperatūra:	netaikoma
Stingimo temperatūra:	netaikoma
Virimo temperatūra:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Garavimo greitis:	netaikoma
Degumas:	>200 °C
Viršutinė degumo riba:	netaikoma
Apatinė degumo riba:	netaikoma
Garų slėgis esant 20 °C:	nereikšminga
Garų tankis:	netaikoma
Santykinis tankis esant 15°C:	<1 g/cm ³
Tirpumas vandenyje 20 °C:	tirpsta organiniuose tirpikliuose
Pasiskirstymo koeficientas:	
n-oktanolis/vanduo	nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	netaikoma
Kinematinis klampumas esant 40°C:	28-50 mPas
Sprogstamosios savybės:	ne
Oksiduojančios ypatybės:	ne

9.2 Kita informacija:

Netirpus vandenyje

Lašėjimo temperatūra 95 °C

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: stiprūs oksidatoriai, stiprūs šarmai stiprios rūgštys.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Gaisro metu susidaro toksiškos dujos (anglies monoksidas ir anglies dvideginis).

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Per burną: LD50 (žiurkės) > 2000 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 CA G2 Optimum	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: nelengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas: mažas.

12.4 Mobilumas

Mobilumas dirvožemyje: Didelis.

12.5 PBT ir vPvB rezultatai Nėra duomenų.

vertinimas

12.6 Kitas neigiamas poveikis Nėra duomenų

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 Informacija, susijusi su atliekų tvarkymu.

Atliekos šalinamos pagal galiojančias taisykles.

13.1.3 Svarbi informacija apie šalinimą į kanalizaciją.

Draudžiama šalinti į kanalizaciją.

13.1.4 Kitos rekomendacijos:

Bet kuriuo atveju reikėtų pasirūpinti, kad būtų laikomasi EC, nacionalinių ir vietos teisės aktų.

Naudotojas privalo žinoti visus atitinkamus nacionalinius ir vietinius reglamentus.

14. Transporto informacija

Sausumos transportas:

Kelių/geležinkelio ADR/RID: Neklasifikuojamas.

Vandenų:

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 CA G2 Optimum	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 1408/2008 Dėl pavojingų medžiagų klasifikavimo pakavimo ir ženklavimo.
- GD 937/2010 Dėl pavojingų medžiagų pakavimo ir ženklavimo pateikiant rinkai.

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.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H319: Sukelia stiprų akių dirginimą.

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 kitokią netinkamą gaminio naudojimą. Vartotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi reguliavimo priemonių ir būtų laikomasi rekomendacijų dėl saugaus produkto naudojimo.

Direktorius pavaldotojas
pėtrai
Audrius Andreikevičius





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 01.08.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol CASX ½ Ultra	Revision: 0
		Page: 1 of 6

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

1.1 Product identifier: **Hexol CASX ½ Ultra**

1.2 Relevant identified uses of the mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Grease

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.

Address: 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. Hazard's 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 CASX ½ Ultra**

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, 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

Name	EINECS No.	CAS No.	Hazard statements according to Regulation 1272/2008/EC	Conc. %
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	-	Max. 76
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivatives	-	84605-20-9	H412	19-24

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



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol CASX ½ Ultra

Date: 01.08.2022

Edition: 1

Revision: 0

Page: 2 of 6

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 15 minutes. If symptoms persist, seek medical advice.

After ingestion: Wash mouth with water. An unconscious person should never be forced to swallow. Vomiting will not be induced. If vomit appears, lower the head so that the vomit does not reach into the lungs. 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 carbon dioxide, dry powder, water dispersants.

5.2 Special hazards arising from the mixture

Heat can cause containers to explode. Carbon monoxide, carbon dioxide, smoke can form.

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:

Use water to cool containers exposed to fire. Collect contaminated water separately. It must not enter the sewer system. Combustion residues and the contaminated water used 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 and keep them in closed and suitable for disposal containers.

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 breathing in 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.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol CASX ½ Ultra

Date: 01.08.2022

Edition: 1

Revision: 0

Page: 3 of 6

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 resistant footwear and protective gloves. Wash contaminated clothing with soap and water.

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

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures and storage conditions: 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 +0°C - +45°C.

7.3 Specific end use(s)

Recommendations: Grease.

8. Exposure controls / personal protection

Engineering control measures: Not required.

8.1 Control parameters:

8.2 Exposure controls

Technical measures: see protection measures – Paragraph 7

Personal protective equipment:

Skin and body protection: Use protective equipment. Prolonged and repeated contact with skin should be avoided. Otherwise, protective measures should be taken. 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: 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:	paste
Colour:	brown
Odour:	characteristic
Odour threshold:	not applicable
pH	not applicable
Melting point:	not applicable
Freezing point:	not applicable
Boiling point:	not applicable
Ignition point:	not available
Evaporation rate:	not applicable
Flammability:	not applicable
Upper flammability limit:	not applicable





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 01.08.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol CASX ½ Ultra	Revision: 0
		Page: 4 of 6

Lower flammability limit:	not applicable
Vapour pressure at 20°C:	not applicable
Vapour density:	not applicable
Relative density at 15°C:	<1 g/cm ³
Solubility in water at 20°C:	not applicable
n-Octanol/water partition coefficient:	not applicable
Autoignition temperature:	634°C
Decomposition temperature:	not applicable
Kinematic viscosity at 40°C:	not applicable
Explosive properties:	not applicable
Oxidizing properties:	not applicable

9.2 Other information:

Insoluble in water.

Dropping point: min 300 °C

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity: Dangerous reactivity not known.

10.2 Chemical stability: Stable if stored and handled properly.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Not known.

10.4 Conditions to avoid: Direct heat or ignition sources. Avoid contact with strong oxidizing agents.

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizing agents, strong alkali, strong acids.

10.6 Hazardous decomposition products: During fires toxic gases are formed (carbon monoxide and carbon dioxide).

11. Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity:

Oral: LD₅₀ (rats) > 2000 mg/kg

Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 g/kg

Acute toxicity: irritation

Skin: not irritant (based on components)

Eye: not irritant

Respiratory or skin sensitisation: not sensitising

Germ cell mutagenicity: resp. not mutagen

Carcinogenicity: resp. not carcinogen

Reproductive toxicity: resp. no reproduction-damaging effect

Aspiration hazard: not known.

12. Ecological information

12.1 Toxicity

Oral: LD₅₀ (rats) > 2000mg/kg

Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 mg/kg

12.2 Persistence and degradability: No data available.

Biodegradability: Not easily biodegradable

12.3 Bio accumulative potential: Low

12.4 Mobility





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 01.08.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol CASX ½ Ultra	Revision: 0
		Page: 5 of 6

Mobility in soil: High

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: Not known

12.6 Other adverse effects: Not known

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

13.1.1 Product disposal / Packaging

Wastes of the product, EWC code: 12 01 12*, should be treated as hazardous waste.

Disposal must be in compliance with national and local regulations. The product is free of PCBs and halogens.

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 Information relevant for waste treatment.

The disposal of waste shall be in accordance with the regulations in force.

13.1.3. Relevant information on disposal in sewers.

Discharge into sewers shall be prohibited

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.

This safety data sheet has been prepared according to:

Relevant Romanian regulation and EU directives

- Directive 94/33 / EC on protection of young people at the workplace.
- Directive 92/85 / EEC on safety and health of pregnant women at workplace.
- Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
- GD 1408/2008 regarding the classification, packaging and labeling of dangerous substances.
- 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 937/2010 on packaging and labeling upon placing on the market of dangerous substances.

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.

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol CASX ½ Ultra

Date: 01.08.2022

Edition: 1

Revision: 0

Page: 6 of 6

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 resulted from other uses 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®





**HEXOL LUBE
S.R.L .**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol CASX ½ Ultra

Data: 01.08.2022

Leidimas: 1

Peržiūrėta: 0

Puslapis: 1 iš 6

1. Mišinio ir bendrovės (įmonės) identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikavimas: **Hexol CASX ½ Ultra**
- 1.2 Atitinkami nustatyti mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai,
Nustatyti naudojimo būdai: tepalas.
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 Ženklavimo elementai: Ženklavimas etiketėmis pagal Reglamentą 1272/2008/EB
Produkto identifikavimas: Prekės pavadinimas **Hexol CASX ½ Ultra**
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.	Pavojingumo frazės	Konc. %
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	-	Max. 76
Amines polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivatives	-	84605-20-9	H412	19-24

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 CASX 1/2 Ultra

Data: 01.08.2022

Leidimas 1

Peržiūra: 0

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 neleiskite sušalti. 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 15 minučių. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Skalaukite burną vandeniu. 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 simptomiškai**

5. Gaisrų gesinimo priemonės

5.1 Gaisro gesinimo įranga

Tinkama gaisro gesinimo įranga: Naudokite anglies dioksidą, sausus miltelius, vandens dispergentus.

Netinkamos gesinimo terpės: Niekada nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai

Karštis gali sukelti konteinerių sproginimą. Gali susidaryti anglies dioksidas, anglies monoksidas, dūmai.

5.3 Rekomendacijos ugniagesiams

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

Daugiau informacijos:

Naudokite vandenį, kad atvėsintumėte ugnies paveiktas talpas. 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. 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 purslais 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.



**HEXOL LUBE
S.R.L .**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)

Hexol CASX ½ Ultra

Data: 01.08.2022

Leidimas 1

Peržiūra: 0

Puslapis: 3 iš 6

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 +0 °C iki +45 °C.

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

Rekomendacijos: tepalas.

8. Poveikio kontrolė/asmeninė apsauga

Inžinerinės kontrolės priemonės: nereikalingos.

8.1 Kontrolės parametrai:

8.2 Ekspozicijos kontrolė

Techninės priemonės: žr. 7 skyrių.

Asmeninės apsaugos priemonės

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 purlų 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:

pasta



HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol CASX 1/2 Ultra	Data: 01.08.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 0
		Puslapis: 4 iš 6

Spalva:	ruda
Kvapas:	būdingas
Kvapų slenkstis:	netaikoma
pH	netaikomas
Lydimosi temperatūra:	netaikoma
Stingimo temperatūra:	netaikoma
Virimo temperatūra:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Garavimo greitis:	netaikoma
Degumas:	netaikoma
Viršutinė degumo riba:	netaikoma
Apatinė degumo riba:	netaikoma
Garų slėgis esant 20 °C:	netaikoma
Garų tankis:	netaikoma
Santykinis tankis esant 15°C:	<1 g/cm ³
Tirpumas vandenyje 20 °C:	netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas:	
n-oktanolis/vanduo	nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	634
Skilimo temperatūra:	netaikoma
Kinematinis klampumas esant 40°C:	netaikoma
Sprogstamosios savybės:	netaikoma
Oksiduojančios ypatybės:	netaikoma

9.2 Kita informacija:

Netirpus vandenyje

Lašėjimo temperatūra min 300 °C

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: stiprūs oksidatoriai, stiprūs šarmai stiprios rūgštys.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Gaisro metu susidaro toksiškos dujos (anglies monoksidas ir anglies dvideginis).

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Per burną: LD50 (žiurkės) > 2000 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: nežinoma





HEXOL LUBE S.R.L .	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol CASX 1/2 Ultra	Data: 01.08.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 0
		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) > 2000mg/kg

Oda: LD₅₀ (triušiai) > 2000 mg/kg

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: duomenų nėra.

Biologinis skaidumas: nelengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas: Mažas.

12.4 Mobilumas

Mobilumas dirvožemyje: Didelis.

12.5 PBT ir vPvB rezultatai Nėra duomenų.

vertinimas

12.6 Kitas neigiamas poveikis Nėra duomenų

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 Informacija, susijusi su atliekų tvarkymu.

Atliekos šalinamos pagal galiojančias taisykles.

13.1.3 Svarbi informacija apie šalinimą į kanalizaciją.

Draudžiama šalinti į kanalizaciją.

13.1.4 Kitos rekomendacijos:

Bet kuriuo atveju reikėtų pasirūpinti, kad būtų laikomasi EC, nacionalinių ir vietos teisės aktų.

Naudotojas privalo žinoti visus atitinkamus nacionalinius ir vietinius reglamentus.

14. Transporto informacija

Sausumos transportas:

Kelių/geležinkelio ADR/RID: Neklasifikuojamas.

Vandenų:

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 CASX 1/2 Ultra	Data: 01.08.2022
		Leidimas: 1
		Peržiūra: 0
		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 1408/2008 Dėl pavojingų medžiagų klasifikavimo pakavimo ir ženklavimo.
- GD 937/2010 Dėl pavojingų medžiagų pakavimo ir ženklavimo pateikiant rinkai.

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.

H412: Kenksminga vandens organizmams sukelia ilgalaikius padarinius.

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 kitokią netinkamą gaminio naudojimą. Vartotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi reguliavimo priemonių ir būtų laikomasi rekomendacijų dėl saugaus produkto naudojimo.

Direktorius pavaičiuojantis
pėtrais
Audrius Andreikevičius



Divinol Fett ZSA

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 1 iš 9

SECTION 1. Identification of the substance or mixture and of the company or undertaking**1.1. Product identifier**

23970 Divinol Fett ZSA

1.2. Uses identified for the substance or mixture and uses not recommended For the purpose

of the substance or mixture The use of the substance or mixture

Ointment

1.3. Details of the provider of the safety data sheet

Enterprise: Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Address: Schlosstr. 20
City: D-73054 Eislingen
Phone: +49 (0) 7161 / 802-0
Email: info@zeller-gmelin.de ~~Trust Group~~
Telefax: +49 (0) 7161 / 802-290
Email: produktsicherheit@zeller-gmelin.de
Internet: Responsible department:

1.4. Emergency phone number:www.zeller-gmelin.de Produktsicherheit / Product Safety

Germany: +49 (0) 7161 / 802-400

Poison Control and Information Bureau (around the clock): +370 5 236 20 52, mob.

+370 687 53378, e-mail: aib@essc.sam.lt, online page. <http://www.apsinuodijau.lt>**SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION****2.1. Classification of a substance or mixture**

Regulation (EC) No 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Wording of the H-phrases: see IN CHAPTER 16.

2.2. Labelling elements

Regulation (EC) No 1272/2008

Dangerous components that must be recorded on the label

polisulfidai, di-tret-dodecilas

amines, C10-14-tert-alkyl-

Signal word: Warning

Pictograms:

**Hazard statements**

H317

May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

P102

Keep out of the reach of children.

P261

Try not to breathe mist/vapour/aerosol.

P280

Wear protective gloves.

P302+P352

IN CASE OF CONTACT WITH SKIN: Rinse with plenty of soap and water.

P333+P313

If you have skin irritation or skin rash: consult a Doctor.

P362+P364

Take off your contaminated clothes and wash them before putting them on again.

2.3. Other hazards

There is no further information related to this.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**3.2. Mixtures**

Divinol Fett ZSA

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 2 iš 9

Chemical characteristics

Mixture with mineral oil. DMSO extract < 3% according to IP 346.

Dangerous components

CAS No	Chemical Hazards			Part
	EC No	Index No	REACH No	
	Classification (Regulation (EC) No 1272/2008)			
68425-15-0	polysulfide, di-tret-dodecylas			1 - < 2,5 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1; H317			
68955-53-3	amines, C10-14-tert-alkyl-			< 0,1 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
1213789-63-9	C16-18-(even numbering, saturated and unsaturated)-alkylamines			< 0,1 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410			

Wording of phrases H and EUH: see in Section 16.

Specific conc. limits, m-factors and ATE

CAS No.	EB No.	Chemical Hazards	Part
	Specific conc. limits, m-factors and ATE		
68955-53-3	701-175-2	amines, C10-14-tert-alkyl-	< 0,1 %
	Fictitious: LC50 = 1,19 mg/l (vapours); Fictitious: ATE = 0,05 mg/l (dustor rumen); skin: LD50 = 251 mg/kg; oral: LD50 = 612 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 9 - 100		
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(even numbering, saturated and unsaturated)-alkylamines	< 0,1 %
	oral: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

SECTION 4: FIRST AID MEASURES
4.1. Description of first aid measures
General instructions

In case of doubt or if you experience symptoms, seek advice from your doctor. In case of loss of consciousness, do not give anything through your mouth, stably lay on your side and call a doctor. Immediately take off contaminated, fibby clothes.

Inhalation

Take out the injured one and keep it warm and calm.

After contact with skin

After contact with skin, immediately rinse well with water and soap.

After contact with eyes

After contact with eyes, rinse the opened eyes with water for a long time, then immediately consult a doctor.

If swallowed

When ingested, rinse your mouth with water (if the victim has consciousness). In small sips, give a drink of enough water (dilution effect). Immediately call a doctor. DO NOT induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

In case of doubt or if you experience symptoms, seek advice from your doctor.

4.3. Instruction on the need for any emergency medical care and special treatment

No information.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Divinol Fett ZSA

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 3 iš 9

5.1. Extinguishing media**Suitable quenching equipment**alcohol-resistant foam, Quenching powder, Carbon dioxide (CO₂).**Unsuitable extinguishing agents**

Strong jet of water.

5.2. Special hazards of a substance or mixtureHazardous decomposition products: Carbon monoxide Carbon dioxide (CO₂). In the event of an explosion or fire, do not breathe gas.**5.3. Advice for firefighters**

In case of fire: Use a breathing apparatus independent of the ambient air.

Additional instructions

Collect the contaminated water used for extinguishing fidenf separately. Do not allow access to f sewers or water bodies. Do not allow access to fi underground layers/soil.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****General information**

Precautionary measures: see section 7 + 8.

6.2. Ecological precautions

Do not allow access to fi sewers or waters. Do not allow access to fi underground layers/soil. Thoroughly clean contaminated items and floors in accordance with the environmental provisions of the fi.

6.3. Isolation and cleaning procedures and tools**Other information**

Collect with a liquidfi absorbent agent (diatomaceous earth, acid binder, universal binder). Discard the adsorbed material according to the section "Disposal".

6.4. Reference to the other sections

Precautionary measures: see section 7 + 8.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**7.1. Precautions relating to safe handling****Recommendations for safe use**

Use individual means of protection. When using this product, do not eat, drink or smoke. Allow fresh air. Use the package and open it carefully. Conditions to be avoided: aerosol formation.

Notes on fire safety and explosion hazards

No need to take special measures.

Advice for general occupational hygiene

When working, do not eat, do not drink, do not smoke, do not smell.

7.2. Conditions for safe storage, all incompatibilities**Requirements for storage areas and containers**

Protect from: Cold. Keep away from heat sources. Protect from heat and direct sunlight. Store containers tightly closed, in a cool, well-ventilated area.

7.3. Specific end-use(s)

Pay attention to the technical specifications.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**8.1. Control parameters**

Divinol Fett ZSA

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 4 iš 9

DNEL/DMEL values

CAS No	Title		
DNEL model	The path of exposure	Effects	Value
68955-53-3	amines, C10-14-tert-alkyl-		
User DNEL, long-term	oral	Systemic	0.35 mg/kg body weight/day

PNEC values

CAS No	Title		
Environment Department	Value		
68955-53-3	amines, C10-14-tert-alkyl-		
Fresh water	0,001 mg/l		

Additional comments on the permissible limits

- a there are no restrictions
- b End of exposure or end of shift
- c in case of long-term exposure: after several previous shifts
- d before the next shift

Y: There is no need to fear the risk of impaired fertility if the workplace limit value (AGW) and the biological limit value (BGW) are complied with

Z: The risk of impaired fertility cannot also be excluded when the workplace limit value (AGW) and the biological limit value (BGW) are complied with

blood (B)

Urine (U)

8.2. Exposure control
Appropriate technical controls

See section 7i. There is no need to take any additional measures.

Individual protective equipment, such as personal protective
Eye and/or face protection

Glasses with side protection.

Hand protection

Wearing suitable gloves. Recommended glove products: EN ISO 374. Suitable material: NBR (Nitrile rubber).

The penetration time > 480 min (Glove material thickness: 0.4 mm). Take into account the wear time and initial characteristics of the material. It is recommended to consult with the manufacturer of gloves for special use regarding the resistance of protective gloves for special use listed above to the manufacturer of gloves.

Protective creams can help protect exposed areas of the skin. After contact, in no case can they be used.

Skin protection

Protective clothing.

Respiratory system protection

With proper use and under normal conditions, a breathing apparatus is not necessary. Šļakatu vai smalkas miglas facialšanās gadījumā ir jāvalkā atbilstošu, autorizētu respiratoru. Suitable respiratory protective apparatus: Filtering half-face mask (EN 149), eg. FFA P/FFP3.

Control of environmental impact

Do not allow access to fi sewers or waters.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
9.1. Information on the main physical and chemical properties

Aggregate state:	Flowing
Colour:	light green
Odour:	Characteristic

Standards for test methods

Melting and freezing point:

Null

Divinol Fett ZSA

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 5 iš 9

Boiling point or initial boiling point and
boiling range:

Null

Flammability

solid/liquid: Lower

explosion limit: Upper

explosion limit:

undefined

does not

apply

Flash point:

> 190 °C EN ISO 2592

Self-ignition temperature:

Null

Decomposition temperature:

Null

pH-indicator:

not applicable

Kinematic viscosity:

not applicable

Solubility in water:

Insoluble

Partition coefficient n-octanol

Null

/water:

Vapour pressure:

not applicable

Density (at 15 °C):

0,89 g/cm³

Relative vapour density:

Null

Features of particles:

not applicable

9.2. Other information**Other safety characteristics**

Lieding point:

not applicable

Dynamic viscosity:

Null

Time of outflow:

not applicable

There is no further information related to this.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**10.1. Reactivity**

No information.

10.2. Chemical stability

No information.

10.3. The possibility of dangerous reactions

There are no dangerous reactions when used and stored in accordance with the requirements.

10.4. Conditions to avoid

Heat.

10.5. Incompatible substances

No information.

10.6. Dangerous decomposition products

No information.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Acute toxicity**

On the basis of the available data does not meet the classification criteria.

Divinol Fett ZSA

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 6 iš 9

CAS No	Chemical Hazards				
	The path of exposure	Dose	Type	Source	Method
68955-53-3	amines, C10-14-tert-alkyl-				
	If swallowed	LD50 mg/kg	612	Rat	
	Skin	LD50 mg/kg	251	Rat	
	Inspired (4 h) Garai	LC50	1.19 mg/l	Rat - mot.	
	dust/fog	ATE	0.05 mg/l		
1213789-63-9	C16-18-(even numbering, saturated and unsaturated)-alkylamines				
	If swallowed	ATE mg/kg	500		

Irritation and etching

On the basis of the available data does not meet the classification criteria.

Sensitizing effect

May cause an allergic skin reaction. (polysulfides, di-tert-dodecyl; amines, C10-14-tert-alkyl-)

Carcinogenic, hereditary and reproductively disturbing effects

On the basis of the available data does not meet the classification criteria.

STOT (one-time exposure)

On the basis of the available data does not meet the classification criteria.

STOT (repeated effects)

On the basis of the available data does not meet the classification criteria.

Danger of aspiration

On the basis of the available data does not meet the classification criteria.

11.2. Information about other hazards
Other information

In compliance with the general rules of occupational safety and the norms of industrial hygiene, when working with this product, there is no grudge for personnel.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION
12.1. Toxicity

No data are available for the mixture.

CAS No	Chemical Hazards					
	Toxicity to the aquatic environment	Dose	[h] [d]	Type	Source	Method
68425-15-0	polysulfids, di-tert-dodecyl					
	Acute toxicity to fish	LC50 mg/l	> 100	96 h	Sriped Dane (Danio rerio)	EBPO 203
1213789-63-9	C16-18-(even numbering, saturated and unsaturated)-alkylamines					
	Acute toxicity to fish	LC50 mg/l	0,11	96 h	Black shrewd iris	
	Acute toxicity crustacea	EC50 mg/l	0,011	48 h	Daphnia pulex (water flea)	
	Toxicity crustacea	NOEC mg/l	0,013	21 d	Daphnia pulex (water flea)	

12.2. Durability and degradability

No data are available for the mixture.

12.3. Bioaccumulation potential

Divinol Fett ZSA

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 7 iš 9

No data are available for the mixture.

Partition coefficient n-octanol/water

CAS No	Chemical Hazards	Log Pow
68425-15-0	polysulfids, di-tret-dodecyl	> 12

BCF

CAS No	Chemical Hazards	BCF	Type	Source
68425-15-0	polysulfids, di-tret-dodecyl	< 1		
1213789-63-9	C16-18-(even numbering, saturated and unsaturated)-alkylamines	500		

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of the evaluation of PBT and vPvB

Substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to Annex XIII to reach.

12.6. Endocrine disruptive properties

This product does not contain a substance with endocrine-disrupting properties of non-target organisms, as none of the substances in the composition meets the criteria.

12.7. Other side effects

No data available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS
13.1. Waste management methods
Circumstances of disposal

Do not allow access to fi sewers or waters. Waste and packaging must be safely disposed of. Recovery of waste in accordance with Directive 2008/98/EC governing physical and hazardous waste.

Waste disposal code (product)

120112 THE FORMATION OF METALS AND PLASTICS, THE PHYSICAL AND MECHANICAL TREATMENT OF THEIR SURFACE

WASTE; wastes from the formation of metals and plastics, physical and mechanical treatment of their surface; used wax and grease; hazardous waste

Disposal of uncleaned containers and recommended cleaners

Uncontaminated and completely empty packaging can be disposed of. For waste disposal, contact in authorized waste disposal.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION
Land transport (ADR/RID)
14.1. UN number or ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN's correct name of the cargo: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class (s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packaging group: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Maritime transport (IMDG)
14.1. UN number or ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN's correct name of the cargo: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class (s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packaging group: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Marine pollutant: NO

Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN number or ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Divinol Fett ZSA

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 8 iš 9

14.2. UN proper shipping name:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transport hazard class (s):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Packaging group:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Environmental hazard

DANGEROUS FOR THE ENVIRONMENT: Not

14.6. Special precautions for users

No data available

14.7. Carriage of bulk goods by sea under IMO measures

No data available

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Eu regulatory information on safety, health and environmental legislation on a

specific substance or mixture

Restrictions on use (REACH, Annex XVII):

Entry 3, Entry 75

2010/75/EU (VOC):

Data on Directive 2012/18/EU (SEVESO III):

National standards

Water hazard class (D):

15.2. Chemical safety assessment

0 %

2012/18/EU (SEVESO III) not applicable

2 - dangerous to water

No safety evaluations of the substances contained in this mixture have been carried out .

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Changes

This safety data sheet contains changes to the following section(s) of the previous version of the sheet: 2.

Abbreviations and acronyms

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous

Goods IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

AwSV: Ordinance on Installations for the Handling of Substances Hazardous to Water

Classification of mixtures and assessment methods used in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Classification	Classification procedure
Skin Sens. 1; H317	Calculation procedure

SAFETY DATA SHEET
According to (EB) Nr. 1907/2006**Divinol Fett ZSA**

Revision date: 27.02.2023

Product Nr.: 23970

Page 9 iš 9

Wording of phrases H and EUH (Number and full text)

H302	Harmful if swallowed..
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H311	Toxic in contact with the skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H330	Fatal if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H373	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Other information

Safety data sheet in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878 (18 June 2020) amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

The data in these safety specifications are presented on the basis of the available knowledge and correspond to the information available on the day of processing. The information must include the main points relating to the safe use of the product referred to in these specifications during storage, processing, transport and disposal. The data may not be applied to other products. Where a product is diluted, mixed or processed with other materials, or is recyclable, the data contained in these safety specifications may not be transferred to the new material thus produced, unless expressly provided otherwise.

(For hazardous components, the data are provided from the latest valid safety data memos as specified by the last supplier)

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba firmos identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

23970 Divinol Fett ZSA

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Tepalas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG		
Adresas:	Schlossstr. 20		
Miestas:	D-73054 Eisingen		
Telefonas:	+49 (0) 7161 / 802-0	Telefaksas:	+49 (0) 7161 / 802-290
El. paštas:	info@zeller-gmelin.de		
Asmuo pasiteirauti:	Thorsten Grönig	Telefonas:	+49 (0) 7161 / 802-268
El. paštas:	produktsicherheit@zeller-gmelin.de		
Internet:	www.zeller-gmelin.de		
Atsakingas skyrius:	Produktsicherheit / Product Safety		

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Vokietija: +49 (0) 7161 / 802-400
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 5 236 20 52, mob.
+370 687 53378, el.p. aib@essc.sam.lt, internetinis psl.
<http://www.apsinuodijau.lt>

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje
polisulfidai, di-tret-dodecilas
amines, C10-14-tert-alkyl-

Signalinis žodis: Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P261	Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P333+P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

2.3. Kiti pavojai

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 2 iš 9

Cheminės charakteristikos

Mišinys su mineraline alyva. DMSO ekstraktas < 3 % pagal IP 346.

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
68425-15-0	polisulfidai, di-tret-dodecilas			1 - < 2,5 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1; H317			
68955-53-3	amines, C10-14-tert-alkyl-			< 0,1 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
1213789-63-9	C16-18-(lyginės numeracijos, prisotinti ir neprisotinti)-alkilaminai			< 0,1 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
68955-53-3	701-175-2	amines, C10-14-tert-alkyl-	< 0,1 %
		ikvėpiamas: LC50 = 1,19 mg/l (garai); ikvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 251 mg/kg; oralinis: LD50 = 612 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 9 - 100	
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(lyginės numeracijos, prisotinti ir neprisotinti)-alkilaminai	< 0,1 %
		oralinis: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis fi gydytoją patarimo. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviestite gydytoją. Nedelsiant nusivilkti užterštus, fimirkusius drabužius.

Ikvėpus

Sužeistąjį išneškite fi gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Patekus fi akis

Patekus fi akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis fi gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Iš karto iškviesti gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis fi gydytoją patarimo.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 3 iš 9

5.1. Gesinimo priemonės**Tinkamos gesinimo priemonės**alkoholiui atsparios putos, Gesinimo milteliai, Anglies dioksidas (CO₂).**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojaiPavojingi skilimo produktai: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO₂). Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Saugos priemonės: žiūrėkite skirsnis 7 + 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgštis rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugos priemonės: žiūrėkite skirsnis 7 + 8.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Įleiskite gryno oro. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Vengtinės sąlygos: aerozolių susidarymas.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis specialių priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Saugoti nuo: Šaltis. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 4 iš 9

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
DNEL modelis				
68955-53-3	amines, C10-14-tert-alkyl-			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	systeminis	0,35 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
68955-53-3	amines, C10-14-tert-alkyl-	
Gėlas vanduo		0,001 mg/l

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

- a apribojimų nėra
- b Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga
- c ilgalaikės ekspozicijos atveju: po keleto ankstesnių pamainų
- d prieš kitą pamainą

Y: Dėl rizikos pakenkti vaisingumui baimintis nereikia, jei laikomasi ribinės darbo vietos vertės (AGW) ir ribinės biologinės vertės (BGW)

Z: Rizikos pakenkti vaisingumui atmesti negalima ir tuomet, kai laikomasi ribinių darbo vietos vertės (AGW) ir ribinės biologinės vertės (BGW)

kraujas (B)

Šlapimas (U)

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos firanga

Akių ir (arba) veido apsauga

Akiniai su šonine apsauga.

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374. Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas). Prasiskverbimo laikas > 480 min (Pirštinių medžiagos storis: 0.4 mm). Atsižvelkite fi medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti veikiamas odos vietas. Po kontakto jų jokiū būdu negalima naudoti.

Odos apsauga

Apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas. Šlakatu vai smalkas miglas veidošanās gadījumā ir jāvalkā atbilstošu, autorizētu respiratoru. Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparats: Filtruojanti pusinė veido kaukė (EN 149), pvz. FFA P / FFP3.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti fi kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	tekantis
Spalva:	šviesus žalias
Kvapąs:	būdingas

Bandymo metodų standartai

Lydymosi ir stingimo temperatūra:

neapibrėžtas

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 5 iš 9

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	neapibrėžtas
Degumas	
kietas/skystas:	neapibrėžtas
Žemutinė sprogo riba:	netaikoma
Viršutinė sprogo riba:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	> 190 °C EN ISO 2592
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis:	netaikoma
Kinematinė klampumas:	netaikoma
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	netaikoma
Tankis (temperatūroje 15 °C):	0,89 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	netaikoma

9.2. Kita informacija**Kitos saugos charakteristikos**

Liedinimo taškas:	netaikoma
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas:	netaikoma

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra informacijos.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68955-53-3	amines, C10-14-tert-alkyl-				
	prarijus	LD50 mg/kg	612	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	251	Žiurkė	
	ikvėpiamas (4 h) garai	LC50	1,19 mg/l	Žiurkė - mot.	
	ikvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	0,05 mg/l		
1213789-63-9	C16-18-(lyginės numeracijos, prisotinti ir neprisotinti)-alkilaminai				
	prarijus	ATE mg/kg	500		

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (polisulfidai, di-tret-dodecilas; amines, C10-14-tert-alkyl-)

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus
Kita informacija

Laikantis bendrųjų darbuotojų saugos taisyklių ir pramoninės higienos normų, dirbant su šiuo produktu jokios grėmės personalui nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68425-15-0	polisulfidai, di-tret-dodecilas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	> 100	96 h	Dryžuotoji danija (Danio rerio)	EBPO 203
1213789-63-9	C16-18-(lyginės numeracijos, prisotinti ir neprisotinti)-alkilaminai					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	0,11	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,011	48 h	Daphnia pulex (vandens blusa)	
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,013	21 d	Daphnia pulex (vandens blusa)	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 7 iš 9

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
68425-15-0	polisulfidai, di-tret-dodecilas	> 12

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
68425-15-0	polisulfidai, di-tret-dodecilas	< 1		
1213789-63-9	C16-18-(lyginės numeracijos, prisotinti ir neprisotinti)-alkilaminai	500		

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią atliekų ir pavojingų atliekų tvarkymą.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

120112 METALŲ IR PLASTIKŲ FORMAVIMO, FIZINIO IR MECHANINIO JŲ PAVIRŠIAUS APDOROJIMO ATLIEKOS; metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos; panaudotas vaškas ir riebalai; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į figaliotą atliekų šalinimo firmą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)
14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio No dangerous good in sense of this transport regulation.

pavadinimas:
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė No dangerous good in sense of this transport regulation.

(-s):
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)
14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio No dangerous good in sense of this transport regulation.

pavadinimas:
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė No dangerous good in sense of this transport regulation.

(-s):
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų teršalas: NO

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio No dangerous good in sense of this transport regulation.

pavadinimas:

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 8 iš 9

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė No dangerous good in sense of this transport regulation.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 75

2010/75/ES (VOC): 0 %

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma (SEVESO III):

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos ivertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2.

Santrumpos ir akronimai

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

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H311 Toksiška susilietus su oda.

Divinol Fett ZSA

Patikrinimo data: 27.02.2023

Prekės Nr.: 23970

Puslapis 9 iš 9

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina kvėpavus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Saugos duomenų lapas pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 (2020 m. birželio 18 d.) kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdoravimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagaminti naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)

Direktorius pavaiduotinas
pėtra
Audrius Andreikėvičius



**HEXOL LUBE SRL****MATERIAL SAFETY DATA SHEET**
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol LI EP 2 Blue LongLife

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 1 of 6

1. Identification of the mixture and of the company/undertaking1.1 Product identifier: **Hexol LI EP 2 Blue LongLife**

1.2 Relevant identified uses of the mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Grease

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.

Address: 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. Hazard's 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 LI EP 2 Blue LongLife**

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, 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

Name	EINECS No.	CAS No.	Hazard statements according to Regulation 1272/2008/EC	Conc. %
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	-	Max. 75
Polyisobutenyl succinic acid anhydride	-	67762-77-0	H319, H335	Max. 5.6
Zinc alkyl dithiophosphate	272-028-3	68649-42-3	H315, H318, H411	Max. 1.5
Lithium hydroxide monohydrate	215-183-4	1310-66-3	H314, H302	Max. 0.1

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



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol LI EP 2 Blue LongLife

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 2 of 6

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 15 minutes. If symptoms persist, seek medical advice.

After ingestion: Wash mouth with water. An unconscious person should never be forced to swallow. Vomiting will not be induced. If vomit appears, lower the head so that the vomit does not reach into the lungs. 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 carbon dioxide, dry powder, water dispersants.

5.2 Special hazards arising from the mixture

Heat can cause containers to explode. Carbon monoxide, carbon dioxide, smoke can form.

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:

Use water to cool containers exposed to fire. Collect contaminated water separately. It must not enter the sewer system. Combustion residues and the contaminated water used 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 and keep them in closed and suitable for disposal containers.

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 breathing in 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.



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol LI EP 2 Blue LongLife

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 3 of 6

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 resistant footwear and protective gloves. Wash contaminated clothing with soap and water.

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

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures and storage conditions: 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 +0°C - +45°C.

7.3 Specific end use(s)

Recommendations: Grease.

8. Exposure controls / personal protection

Engineering control measures: Not required.

8.1 Control parameters:

8.2 Exposure controls

Technical measures: see protection measures – Paragraph 7

Personal protective equipment:

Skin and body protection: Use protective equipment. Prolonged and repeated contact with skin should be avoided. Otherwise, protective measures should be taken. 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: 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:	paste
Colour:	blue
Odour:	characteristic
Odour threshold:	no
pH	not applicable
Melting point:	not applicable
Freezing point:	not applicable
Boiling point:	not applicable
Ignition point:	not available
Evaporation rate:	not applicable
Flammability:	>200°C
Upper flammability limit:	not applicable





HEXOL LUBE SRL	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Date: 26.05.2022
	According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)	Edition: 1
	Hexol LI EP 2 Blue LongLife	Revision: 2
		Page: 4 of 6

Lower flammability limit:	not applicable
Vapour pressure at 20°C:	negligible
Vapour density:	not applicable
Relative density at 15°C:	<1 g/cm ³
Solubility in water at 20°C:	soluble in organic solvents
n-Octanol/water partition coefficient:	not available
Autoignition temperature:	not applicable
Decomposition temperature:	not applicable
Kinematic viscosity at 40°C:	no
Explosive properties:	not explosive
Oxidizing properties:	not oxidize

9.2 Other information:

Insoluble in water.
Dropping point: 270 °C

10. Stability and reactivity

- 10.1 Reactivity: Dangerous reactivity not known.
- 10.2 Chemical stability: Stable if stored and handled properly.
- 10.3 Possibility of hazardous reactions: Not known.
- 10.4 Conditions to avoid: Direct heat or ignition sources. Avoid contact with strong oxidizing agents.
- 10.5 Incompatible materials: Strong oxidizing agents, strong alkali, strong acids.
- 10.6 Hazardous decomposition products: During fires toxic gases are formed (carbon monoxide and carbon dioxide).

11. Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity:
Oral: LD₅₀ (rats) > 2000 mg/kg
Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 g/kg
Acute toxicity: irritation
Skin: not irritant (based on components)
Eye: not irritant
Respiratory or skin sensitisation: not sensitising
Germ cell mutagenicity: resp. not mutagen
Carcinogenicity: resp. not carcinogen
Reproductive toxicity: resp. no reproduction-damaging effect
Aspiration hazard: not known.

12. Ecological information

12.1 Toxicity

Oral: LD₅₀ (rats) > 5000mg/kg
Dermal: LD₅₀ (rabbits) > 2000 mg/kg

12.2 Persistence and degradability: No data available.

Biodegradability: Not easily biodegradable

12.3 Bio accumulative potential: Low

12.4 Mobility





HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
According to 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)
Hexol LI EP 2 Blue LongLife

Date: 26.05.2022

Edition: 1

Revision: 2

Page: 6 of 6

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

H302: Harmful if swallowed.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H315: Causes skin irritation.

H318: Causes serious eye damage.

H319: Causes serious eye irritation.

H335: May cause respiratory irritation.

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 resulted from other uses 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 LI EP 2 Blue LongLife

Data: 26.05.2022

Leidimas: 1

Peržiūrėta: 2

Puslapis: 1 iš 6

1. Mišinio ir bendrovės (įmonės) identifikavimas

1.1 Produkto identifikavimas: **Hexol LI EP 2 Blue LongLife**

1.2 Atitinkami nustatyti mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai,

Nustatyti naudojimo būdai: tepalas.

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 LI EP 2 Blue LongLife**

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.	Pavojingumo frazės	Konc. %
Distiliatai (naftos), hidrinti sunkieji parafinai	265-157-1	64742-54-7	-	Max. 75
Poliizobutenilo gintaro rūgšties anhidridas	-	67762-77-0	H319, H335	Max. 5.6
Cinko alkilditiofosfas	272-028-3	68649-42-3	H315, H318, H411	Max. 1.5
Ličio hidroksido monohidratas	215-183-4	1310-66-3	H314, H302	Max. 0.1

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



**HEXOL LUBE
SRL**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU)

Hexol LI EP 2 Blue LongLife

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 neleiskite sušalti. 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 15 minučių. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Skalaukite burną vandeniu. 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 simptomaiškai**

5. Gaisrų gesinimo priemonės

5.1 Gaisro gesinimo įranga

Tinkama gaisro gesinimo įranga: Naudokite anglies dioksidą, sausus miltelius, vandens dispergentus.

5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai

Karštis gali sukelti konteinerių sproginimą. Gali susidaryti anglies dioksidas, anglies monoksidas, dūmai.

5.3 Rekomendacijos ugniagesiams

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

Daugiau informacijos:

Naudokite vandenį, kad atvėsintumėte ugnies paveiktas talpas. 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. 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 purslais 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.



HEXOL LUBE SRL	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol LI EP 2 Blue LongLife	Data: 26.05.2022
		Leidimas 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 3 iš 6

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 +0 °C iki +45 °C.

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

Rekomendacijos: tepalas.

8. Poveikio kontrolė/asmeninė apsauga

Inžinerinės kontrolės priemonės: nereikalingos.

8.1 Kontrolės parametrai:

8.2 Ekspozicijos kontrolė

Techninės priemonės: žr. 7 skyrių.

Asmeninės apsaugos priemonės

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 pūslų 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:

pasta



HEXOL LUBE SRL	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol LI EP 2 Blue LongLife	Data: 26.05.2022
		Leidimas 1
		Peržiūra: 2
		Puslapis: 4 iš 6

Spalva:	mėlyna
Kvapas:	būdingas naftos produktams
Kvapų slenkstis:	ne
pH	netaikomas
Lydimosi temperatūra:	netaikoma
Stingimo temperatūra:	netaikoma
Virimo temperatūra:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Garavimo greitis:	netaikoma
Degumas:	>200 °C
Viršutinė degumo riba:	netaikoma
Apatinė degumo riba:	netaikoma
Garų slėgis esant 20 °C:	nereikšminga
Garų tankis:	netaikoma
Santykinis tankis esant 15°C:	<1 g/cm ³
Tirpumas vandenyje 20 °C:	tirpsta organiniuose tirpikliuose
Pasiskirstymo koeficientas:	
n-oktanolis/vanduo	nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	netaikoma
Kinematinis klampumas esant 40°C:	ne
Sprogstamosios savybės:	ne
Oksiduojančios ypatybės:	ne

9.2 Kita informacija:

Netirpus vandenyje

Lašėjimo temperatūra 270 °C

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: stiprūs oksidatoriai, stiprūs šarmai stiprios rūgštys.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Gaisro metu susidaro toksiškos dujos (anglies monoksidas ir anglies dvideginis).

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Per burną: LD50 (žiurkės) > 2000 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 SRL	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol LI EP 2 Blue LongLife	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: nelengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas: mažas.

12.4 Mobilumas

Mobilumas dirvožemyje: Didelis.

12.5 PBT ir vPvB rezultatai Nėra duomenų.

vertinimas

12.6 Kitas neigiamas poveikis Nėra duomenų

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: 12 01 12* 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 Informacija, susijusi su atliekų tvarkymu.

Atliekos šalinamos pagal galiojančias taisykles.

13.1.3 Svarbi informacija apie šalinimą į kanalizaciją.

Draudžiama šalinti į kanalizaciją.

13.1.4 Kitos rekomendacijos:

Bet kuriuo atveju reikėtų pasirūpinti, kad būtų laikomasi EC, nacionalinių ir vietos teisės aktų.

Naudotojas privalo žinoti visus atitinkamus nacionalinius ir vietinius reglamentus.

14. Transporto informacija

Sausumos transportas:

Kelių/geležinkelio

ADR/RID:

Neklasifikuojamas.

Vandenų:

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 SRL	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Pagal 1907/2006 (REACH), 2020/878 (EU) Hexol LI EP 2 Blue LongLife	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 1408/2008 Dėl pavojingų medžiagų klasifikavimo pakavimo ir ženklinimo.
 - GD 937/2010 Dėl pavojingų medžiagų pakavimo ir ženklinimo pateikiant rinkai. 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.

H302: Kenksminga prarijus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315: Sukelia odos dirginimą.

H318: Sukelia rimtą akių pažeidimą.

H319: Sukelia stiprų akių dirginimą

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

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
pėtraui
Audrius Andreikevičius

