

## 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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 1 of 10

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

#### 1.1. Product identifier

Trade name: Jasol Hydraulic HM/HLP 22, 32, 46, 68, 100, 150

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

Relevant identified uses: Hydraulic oil.

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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

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	> 80	the substance is not classified as hazardous
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	0,3 - 0,45	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2,H411

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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

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/m<sup>3</sup>,  
TLV-STEL: - mg/m<sup>3</sup>,  
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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

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	: Liquid.
b) Colour	: Amber
c) Odour	: Characteristic.
d) Melting/solidification temperature	: -18°C.
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	: 170°C.
i) Auto-ignition temperature	: Not determined.
j) Decomposition temperature	: Not determined.
k) pH	: Not applicable.
l) Viscosity at 40°C, [mm <sup>2</sup> /s]	: 21,0 - 24,2, (HM/HLP 22), : 28,8 - 35,2 (HM/HLP 32), : 41,4 - 50,6 (HM/HLP 46), : 61,2 - 74,8 (HM/HLP 68), : 90,0 - 110 (HM/HLP 100), : 135,0 – 165,0 (HM/HLP 150).
m) Solubility	: Insoluble in water. Soluble in hydrocarbon solvents.
n) Distribution coefficient n-octanol/ water	: Not determined.

## 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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 6 of 10

o) Vapour pressure	: Not relevant.
p) Relative density	: approx. 0,88 g/cm <sup>3</sup> , at 15°C.
q) Vapour density	: Not relevant.
r) Characteristics of molecules	: Not applicable.

### 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:

## 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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 7 of 10

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:**

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 mm<sup>2</sup> /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.

## 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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 8 of 10

### 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

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).

## 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: 2013-08-16

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 9 of 10

- 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).
- 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

#### Update range:

Sections 1-16 (Amended 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))

#### 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

## 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: 2013-08-16**

**Date of update: 2023-03-26**

**Version: 7**

**Page 10 of 10**

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative (substance)

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

Puslapis 1 iš 10

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekyba vardas, pavadinimas: Jasol Hydraulic HM/HLP 22, 32, 46, 68, 100, 150

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

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: Hidraulinė alyva.

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 (EB) 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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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 (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamente (ES) 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	> 80	cheminė medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga
Fosforoditio rūgštis, O-bis(2-etilheksil-, izo-Bu ir izo-Pr ) esterių mišinys, cinko druskos	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	0,3 - 0,45	Odos dirginimas. 2, H315 Akių pažeidimas 1, H318 Lėtinis poveikis vandens organizmams 2,H411

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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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/m<sup>3</sup>,  
TLV-STEL: - mg/m<sup>3</sup>,  
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 darbiniam 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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

Puslapis 5 iš 10

### Akių / veido apsauga

Sandarūs apsauginiai akiniai (akiniai) ilgalaikio poveikio atveju arba skysčio pusrų 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 nustatytą leistinos aplinkos taršos standartų.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- |   |  |
|---|--|
| a) Išvaizda   | : Skystis.   |
| b) Spalva   | : Gintaras   |
| c) Kvapas   | : Savybė.  |
| d) Lydymas/kietėjimas temperatūra                                 | : -18 <sup>o</sup> C.  |
| e) Pradinė virimo temperatūra ir lydymosi temperatūros intervalas | : Nenustatyta.   |
| ) Degumas   | : Netaikoma.   |
| g) Viršutinė ir (arba) apatinė degumo arba sprogo ribinės vertės  | : Netaikoma.   |
| h) Plūpsnio temperatūra   | : 170 <sup>o</sup> C.  |
| i) Savaiminio užsidegimo temperatūra                              | : Nenustatyta.   |
| j) Skilimo temperatūra  | : Nenustatyta.   |
| k) Ph   | : Netaikoma.   |
| l) Klampumas esant 40 <sup>o</sup> C [mm <sup>2</sup> /s]         | : 21,0–24,2, (HM/HLP 22),<br>28,8–35,2 (HM/HLP 32),<br>41,4–50,6 (HM/HLP 46),<br>61,2–74,8 (HM/HLP 68),<br>90,0–110 (HM/HLP 100),<br>135,0–165,0 (HM/HLP 150). |
| 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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

Puslapis 6 iš 10

o) Garų slėgis	: Neaktualu.
p) Santykinis tankis	: apie 0,88 g/cm <sup>3</sup> , 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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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 mm<sup>2</sup>/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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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 punktas).

## 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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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 panaikinantį 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

### Atnaujintas diapazonas:

1–16 skirsniai (iš dalies pakeisti pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

### 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: 2013-08-16

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

Puslapis 10 iš 10

vPvB labai patvarus, labai bioakumuliacinis (medžiaga)

H315 Sukelia odos dirginimą.

H318 Sukelia smarkų akių pažeidimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

Direktorius pavaduotojas  
plėtrai  
Audrius Andreikevičius

## 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: 2013-12-10

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 1 of 10

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

#### 1.1. Product identifier

Trade name: Jasol Hydraulic HV 22, 32, 46, 68, 100

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

Relevant identified uses: Hydraulic oil.

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: 2013-12-10**

**Date of update: 2023-03-26**

**Version: 7**

**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	> 80	the substance is not classified as hazardous
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	0,6 - 0,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2,H411

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: 2013-12-10

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

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: 2013-12-10

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

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/m<sup>3</sup>,  
TLV-STEL: - mg/m<sup>3</sup>,  
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: 2013-12-10

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

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	: Liquid.
b) Colour	: Amber
c) Odour	: Characteristic.
d) Melting/solidification temperature	: -24°C.
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	: 170°C.
i) Auto-ignition temperature	: Not determined.
j) Decomposition temperature	: Not determined.
k) pH	: Not applicable.
l) Viscosity at 40°C, [mm <sup>2</sup> /s]	: 21,0 - 24,2, (HV 22), : 28,8 - 35,2 (HV 32), : 41,4 - 50,6 (HV 46), : 61,2 - 74,8 (HV 68), : 90,0 - 110 (HV 100),
m) Solubility	: Insoluble in water. Soluble in hydrocarbon solvents.
n) Distribution coefficient n-octanol/ water	: Not determined.
o) Vapour pressure	: Not relevant.

## 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: 2013-12-10

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 6 of 10

p) Relative density	: approx. 0,88 g/cm <sup>3</sup> , at 15°C.
q) Vapour density	: Not relevant.
r) Characteristics of molecules	: Not applicable.

### 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.

## 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: 2013-12-10

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 7 of 10

### **Skin corrosion/irritation:**

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

### **Serious eye damage/irritation:**

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 mm<sup>2</sup> /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.

## 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: 2013-12-10

Date of update: 2023-03-26

Version: 7

Page 8 of 10

### 12.6. Endocrine disrupting properties

Not applicable.

### 12.7. Other adverse effects

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

## 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: 2013-12-10**

**Date of update: 2023-03-26**

**Version: 7**

**Page 9 of 10**

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).

- 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

#### Update range:

Sections 1-16 (Amended 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))

#### 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)

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting 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: 2013-12-10**

**Date of update: 2023-03-26**

**Version: 7**

**Page 10 of 10**

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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

Puslapis 1 iš 10

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekyba vardas, pavadinimas: Jasol Hydraulic HV 22, 32, 46, 68, 100

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

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: Hidraulinė alyva.

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 (EB) 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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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	> 80	cheminė medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga
Fosforoditio rūgštis, O-bis(2-etilheksil-, izo-Bu ir izo-Pr ) esterių mišinys, cinko druskos	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	0,6 - 0,9	Odos dirginimas. 2, H315 Akių pažeidimas 1, H318 Lėtinis poveikis vandens organizmams 2,H411

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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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/m<sup>3</sup>,  
TLV-STEL: - mg/m<sup>3</sup>,  
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 sprogamui. 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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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	: Skystis.
b) Spalva	: Gintaras
c) Kvapas	: Savybė.
d) Lydymas/kietėjimas temperatūra	: -24 <sup>o</sup> c.
e) Pradinė virimo temperatūra ir lydymosi temperatūros intervalas	: Nenustatyta.
) Degumas	: Netaikoma.
g) Viršutinė ir (arba) apatinė degumo arba sprogo ribinės vertės	: Netaikoma.
h) Plūpsnio temperatūra	: 170 <sup>o</sup> C.
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nenustatyta.
j) Skilimo temperatūra	: Nenustatyta.
k) Ph	: Netaikoma.
l) Klampumas esant 40 <sup>o</sup> c [mm <sup>2</sup> /s]	: 21,0–24,2, (HV 22), 28,8–35,2 (HV 32), 41,4–50,6 (HV 46), 61,2–74,8 (HV 68), 90,0–110 (HV 100),
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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

Puslapis 6 iš 10

o) Garų slėgis	: Neaktualu.
p) Santykinis tankis	: apie 0,88 g/cm <sup>3</sup> , 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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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 mm<sup>2</sup>/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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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 punktas).

## 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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

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 panaikinantį 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

### Atnaujintas diapazonas:

1–16 skirsniai (iš dalies pakeisti pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

### 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: 2013-12-10

Atnaujinimo data: 2023-03-26

Versija: 7

Puslapis 10 iš 10

vPvB labai patvarus, labai bioakumuliacinis (medžiaga)  
H315 Sukelia odos dirginimą.  
H318 Sukelia smarkų akių pažeidimą.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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