

Angol

Safety Data Sheet



#J01230, #J01250, #J01270, JLM Valve Saver Fluid

Issue date 17-Sep-2014

Revision date 26-Aug-2014

Version 1.01

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

1.1. Product Identifier

Product name #J01230, #J01250, #J01270, JLM Valve Saver Fluid

Pure substance/mixture Mixture

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

Recommended Use No information available

Uses advised against No information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

JLM Lubricants b.v.	Molnár Ferenc
Schiphol Boulevard	Vasút u. 9.
1118 BG Schiphol	6075 Páhi
The Netherlands	Hungary
0031 (0)202014995	+36 78 436-052
www.jlmlubricants.com	www.molnarautogaz.hu

For further information, please contact

Contact Point Info@jlmlubricants.com
E-mail address

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone 0031-(0)202014995

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

Skin corrosion/irritation	Category 2 - (H315)
Serious eye damage/eye irritation	Category 2 - (H319)

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

Hazard symbols

Not dangerous

Full text of R-phrases: see section 16

2.2. Label Elements

Product Identifier



Signal Word
WARNING

hazard statements

H315 - Causes skin irritation

H319 - Causes serious eye irritation

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

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

P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention

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

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

2.3. Other Hazards

combustible liquid

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Not applicable

3.2 Mixtures

Chemical name	EC No	CAS No	REACH registration number	Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	weight-%
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics	926-141-6	64742-47-8	01-2119456620-43	Xn;R65 R66	EUH066 Asp. Tox. 1 (H304)	5-10
2-Ethyl-1-Hexanol	203-234-3	104-76-7	01-2119487289-20	Xn;R20 Xi;R36/37/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	5-10
Potassiumcarboxylate	-	XXXXXX-XX-X	no data available	Xi;R36/38 R52	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	1-5
Kerosine	232-366-4	XXXXXX-XX-X	no data available	R10 Xi;R38 Xn;R65	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315)	1-5
Petroleum Naphta	265-185-4	XXXXXX-XX-X	no data available	R10 N;R51-53 Xn;R65	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	1-5
Naphthalene	202-049-5	91-20-3	no data available	F;R11 Xn;R22 Carc.Cat.3;R40 N;R50-53	Flam. Sol. 2 (H228) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0.1

1,2,4-Trimethylbenzene	202-436-9	95-63-6	no data available	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51-53	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	<0.1
Naphthalene	202-049-5	91-20-3	no data available	Xn;R22 Carc.Cat.3;R40 N;R50-53	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0.1
2,6-Di-Tert.Butyl-P-Cresol	204-881-4	128-37-0	01-2119565113-46	N;R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0.1

Full text of R-phrases: see section 16

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- General advice** When in doubt or if symptoms are observed, get medical advice.
- inhalation** Remove to fresh air.
- Skin contact** Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
- Eye Contact** If substance enters the eyes, immediately rinse with plenty of water for several minutes.
- Ingestion** Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

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

- Symptoms** Irritating to skin. Causes serious eye irritation.

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

- Note to physicians** Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media
Use. Carbon dioxide (CO2). Extinguishing powder. Alcohol resistant foam. Cool containers with flooding quantities of water until well after fire is out.

Unsuitable Extinguishing Media
Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors

Hazardous combustion products Carbon dioxide (CO2), Carbon monoxide, Nitrogen oxides (NOx).

5.3. Advice for firefighters

In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes. Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers. Wear self-contained breathing apparatus and protective suit. Use personal protective equipment as required. Do not allow run-off from fire-fighting to enter drains or water courses.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions

Special danger of slipping by leaking/spilling product. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Do not breathe gas/fumes/vapor/spray. Evacuate personnel to safe areas.

For emergency responders

Use personal protection recommended in Section 8.

6.2. Environmental precautions

See Section 12 for additional Ecological Information.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up

Use personal protective equipment as required. Dam up. Cover liquid spill with sand, earth or other non-combustible absorbent material. Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal. Clean contaminated surface thoroughly.

6.4. Reference to other sections

See section 8 for national exposure control parameters. See Section 12 for additional Ecological Information.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Do not breathe gas/fumes/vapor/spray. Use personal protective equipment as required. In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

General hygiene considerations

Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands thoroughly after handling.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Never use pressure to empty; drum is not a pressure vessel.

7.3. Specific end use(s)

Risk Management Methods (RMM)

The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure Limits

Chemical name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
---------------	----------------	----------------	--------	-------	---------

Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics 64742-47-8	-	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 140 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 280 mg/m ³ Skin
2-Ethyl-1-Hexanol 104-76-7	-	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 54 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³
Naphthalene 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	S* STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ³	Skin TWA: 0.1 ppm TWA: 0.5 mg/m ³
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m ³	-	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 200 mg/m ³
Naphthalene 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	S* STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ³	Skin TWA: 0.1 ppm TWA: 0.5 mg/m ³
2,6-Di-Tert. Butyl-P-Cresol 128-37-0	-	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 mg/m ³ Skin
Chemical name	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Naphthalene 91-20-3	-	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	-	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Naphthalene 91-20-3	-	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
2,6-Di-Tert. Butyl-P-Cresol 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Chemical name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
2-Ethyl-1-Hexanol 104-76-7	Skin STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³	STEL: 320 mg/m ³ TWA: 160 mg/m ³	-	-
Naphthalene 91-20-3	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	STEL 30 ppm STEL 150 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	-	STEL: 170 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Naphthalene 91-20-3	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³
2,6-Di-Tert. Butyl-P-Cresol 128-37-0	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³

Chemical name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	-	-	-	-	400 mg/g

Derived No Effect Level (DNEL) No information available

Predicted No Effect Concentration (PNEC) No information available.

8.2. Exposure controls

Engineering controls Eyewash stations.

Personal Protective Equipment

Eye/face Protection
Hand protection

Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Wear protective gloves. To protect the wearer, gloves must be the correct fit and be used properly. Ensure that the breakthrough time of the glove material is not exceeded. Refer to glove supplier for information on breakthrough time for specific gloves.

Skin and Body Protection

Suitable protective clothing. Wear protective gloves. To protect the wearer, gloves must be the correct fit and be used properly. Ensure that the breakthrough time of the glove material is not exceeded. Refer to glove supplier for information on breakthrough time for specific gloves. Gloves must conform to standard EN 374

Respiratory protection

None under normal use conditions.

Environmental exposure controls Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Liquid		
appearance	No information available	Odor	characteristic
color	light yellow	odor threshold	No information available
Property	Values	Remarks • Method	
pH		No information available	
Melting point/freezing point		No information available	
Boiling point / boiling range	> 150 °C / 302 °F		
Flash Point	> 95 °C / > 203 °F		
Evaporation Rate		No information available	
flammability (solid, gas)		No information available	
Flammability Limit in Air			
Upper flammability limit:	no data available		
Lower flammability limit:	no data available		
vapor pressure	no data available < 1000.0 hPa	@ 20°C @ 50°C	
Vapor Density		No information available	
Specific gravity	approx. 0.880 g/cm3	@ 20°C	
Water solubility		@ 20°C	
solubility(ies)	no data available	No information available	
Partition coefficient		No information available	
Autoignition Temperature		No information available	
decomposition temperature		No information available	
Kinematic viscosity	> 20.6 mm2/s	@ 40°C	
Dynamic viscosity	no data available	@ 40 °C	
Explosive properties	No information available		
Oxidizing properties	No information available		

9.2. Other information

No information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

no data available.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None under normal processing.

10.4. Conditions to avoid

None known based on information supplied.

10.5. Incompatible materials

Incompatible with oxidizing agents. Acids. Bases.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors. Carbon dioxide (CO2). Carbon monoxide. Nitrogen oxides (NOx).

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute Toxicity

Product Information

Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.

inhalation	no data available.
Eye Contact	no data available.
Skin contact	no data available.
Ingestion	no data available.

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

Unknown acute toxicity	0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.
ATEmix (inhalation-dust/mist)	18.70 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	137.00 mg/l

Skin corrosion/irritation No information available.

Serious eye damage/eye irritation No information available.

sensitization No information available.

Germ Cell Mutagenicity No information available.

carcinogenicity No information available.

Chemical name	European Union
Naphthalene	Carc. 2
Naphthalene	Carc. 2

Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration Hazard	No information available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

0.0651% of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Product Information

Acute (short-term) algae toxicity

EC50	No information available
EC0	No information available
IC50	No information available
IC0	No information available
ErC50	No information available
EbC50	No information available

Acute (short-term) fish toxicity

LC50	No information available
LC0	No information available
EC50	No information available
EC0	No information available

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EC50	No information available
EC0	No information available

Chronic (long-term) algae toxicity

NOEC	No information available
LOEC	No information available

Chronic (long-term) fish toxicity

NOEC	No information available
LOEC	No information available

Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC No information available

LOEC No information available

Component Information

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics	IC50: > 100 mg/l	LC50: > 100 mg/l	EC50: > 100 mg/l
2-Ethyl-1-Hexanol	EC50: 11.5 mg/l (Desmodesmus subspicatus 72h)	LC50: 17.1 mg/l (Leuciscus idus 96h)	39: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Naphthalene	0.4: 72 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50: 1.6 mg/l (96h)	EC50: 1.6 mg/l (Daphnia magna 48h)
1,2,4-Trimethylbenzene	-	7.19 - 8.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Naphthalene	0.4: 72 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50: 0.213 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h)	EC50: 1.6 mg/l (Daphnia magna 48h)
2,6-Di-Tert.Butyl-P-Cresol	6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50	EC50: 1440 ?g/l (Daphnia pulex 24h)

12.2. Persistence and degradability

No information available.

biodegradation

biodegradation No information available
BOD No information available
ThCO2 No information available
DOC No information available

Chemical name	biodegradation
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics 64742-47-8	Biodegradation : 69 % (672 h)

12.3. Bioaccumulative potential

No information available.

Chemical name	Partition coefficient
2-Ethyl-1-Hexanol	3.1
Naphthalene	3.3
1,2,4-Trimethylbenzene	3.63
Naphthalene	3.3
2,6-Di-Tert.Butyl-P-Cresol	4.17

12.4. Mobility in soil

No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This substance is not considered to be persistent, bioaccumulating nor toxic (PBT). This preparation contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating nor toxic (PBT). This substance is not considered to be very persistent nor very bioaccumulating (vPvB). This preparation contains no substance considered to be very persistent nor very bioaccumulating (vPvB).

Chemical name	PBT and vPvB assessment
2,6-Di-Tert.Butyl-P-Cresol	Not applicable

12.6. Other adverse effects

No information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste from residues/unused products Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated packaging Contaminated packages must be completely emptied and can be re-used following proper cleaning. Clean IBCs or drums at approved facility. Packing which cannot be properly cleaned must be disposed of. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

SECTION 14: Transport information

ADR

- 14.1 UNID no Not regulated
- 14.2 Proper Shipping Name Not regulated
- 14.3 Hazard Class Not regulated
- 14.4 Packing group Not regulated
- 14.5 Environmental Hazard Not applicable
- 14.6 Special Provisions None

RID

- 14.1 UNID no Not regulated
- 14.2 Proper Shipping Name Not regulated
- 14.3 Hazard Class Not regulated
- 14.4 Packing group Not regulated
- 14.5 Environmental Hazard Not applicable
- 14.6 Special Provisions None

IMDG

- 14.1 UNID no Not regulated
- 14.2 Proper Shipping Name Not regulated
- 14.3 Hazard Class Not regulated
- 14.4 Packing group Not regulated
- 14.5 Marine pollutant Not applicable
- 14.6 Special Provisions None
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code No information available

IATA

- 14.1 UNID no Not regulated
- 14.2 Proper Shipping Name Not regulated
- 14.3 Hazard Class Not regulated
- 14.4 Packing group Not regulated
- 14.5 Environmental Hazard Not applicable
- 14.6 Special Provisions None

SECTION 15: Regulatory information

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

National Regulations

See section 8 for national exposure control parameters

Chemical name	French RG number
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics 64742-47-8	RG 84
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6	RG 84

Water hazard class (WGK) Hazardous to water (WGK 2)

Storage class 10

European Union

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

International Inventories

All of the components in the product are on the following inventory lists TSCA (United States);, Europe (EINECS/ELINCS/NLP).

15.2. Chemical safety assessment

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out. Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

- R20 - Harmful by inhalation
- R52 - Harmful to aquatic organisms
- R10 - Flammable
- R38 - Irritating to skin
- R65 - Harmful: may cause lung damage if swallowed
- R36/37/38 - Irritating to eyes, respiratory system and skin
- R36/38 - Irritating to eyes and skin
- R51/53 - Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

- H315 - Causes skin irritation
- H319 - Causes serious eye irritation
- H332 - Harmful if inhaled
- H335 - May cause respiratory irritation
- H400 - Very toxic to aquatic life
- H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects
- H304 - May be fatal if swallowed and enters airways
- H302 - Harmful if swallowed
- H351 - Suspected of causing cancer if inhaled
- H228 - Flammable solid
- H226 - Flammable liquid and vapor
- H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects
- H225 - Highly flammable liquid and vapor

Revision note Not applicable.

This material safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

End of Safety Data Sheet

Magyar

Biztonsági adatlap



#J01230, #J01250, #J01270, JLM szelepvédő folyadék

Kiadás dátuma 2014. szept. 7.

Felülvizsgálat dátuma 2014. aug. 26.

Verzió 1.01

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév #J01230, #J01250, #J01270, JLM szelepvédő folyadék

Tiszta anyag/keverék Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Nem áll rendelkezésre információ

Ellenjavallt felhasználás Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

JLM Lubricants b.v. Molnár Ferenc E.V.
Schiphol Boulevard H-6075 Páhi, Vasút u. 9.
1118 BG Schiphol Nyilv. szám: 4551826
Hollandia 0031
(0)202014995 +36 78 436-052
www.jlmlubricants.com www.molnarautogaz.hu

További információkért kérjük, forduljon ide:

Kapcsolattartási e-mail cím Info@jlmlubricants.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám 0031-(0)202014995

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008/EK Rendelet

Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemsérülés/szemirritáció	2. kategória - (H319)

A 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek megfelelő besorolás

Veszélyességi szimbólumok

Nem veszélyes

Az R-mondatok teljes szövegéért lásd a 16. szakaszt

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító



Figyelmeztetés
FIGYELMEZTETÉS

Figyelmeztető mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - EU (28 §, 1272/2008)

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

gyúlékony folyadék

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	EC szám	CAS-szám	REACH nyilvántartási szám	A 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek megfelelő besorolás	Osztályozás a 1272/2008/EK Rendelet [CLP] szerint	súly %
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások	926-141-6	64742-47-8	01-2119456620-43	Xn; R65 R66	EUH066 Asp. Tox. 1 (H304)	5-10
2-etil-1-hexanol	203-234-3	104-76-7	01-2119487289-20	Xn;R20 Xi;R36/37/38	Bőrirrit. 2 (H315) Szemirrit. 2 (H319) Akut toxikus 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	5-10
kálium-karboxilát	-	XXXXXX-XX-X	nincs elérhető adat	Xi;R36/38 R52	Bőrirrit. 2 (H315) Szemirrit. 2 (H319)	1-5
kerozin	232-366-4	XXXXXX-XX-X	nincs elérhető adat	R10 Xi;R38 Xn;R65	Tűzveszélyes folyadék 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Bőrirritáció 2 (H315)	1-5
ásványolajbenzin	265-185-4	XXXXXX-XX-X	nincs elérhető adat	R10 N;R51-53 Xn;R65	Tűzveszélyes folyadék 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	1-5
Naftalin	202-049-5	91-20-3	nincs elérhető adat	F;R11 Xn;R22 3. kat. karcinogén;R4 0 N;R50-53	Tűzveszélyes szilárd anyag 2 (H228) Akut toxikus 4 (H302) Súlyos szemirritációt okoz 2 (H319) Feltehetően rákot okoz 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0,1

1,2,4-trimetil-benzol	202-436-9	95-63-6	nincs elérhető adat	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51-53	Tűzveszélyes folyadék 3 (H226) Bőrirrit. 2 (H315) Szemirrit. 2 (H319) Akut toxikus 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	<0,1
Naftalin	202-049-5	91-20-3	nincs elérhető adat	Xn;R22 3. kat. karcinogén;R4 0 N;R50-53	Akut toxikus 4 (H302) Feltehetően rákot okoz 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0,1
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	204-881-4	128-37-0	01-2119565113-46	N;R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0,1

Az R-mondatok teljes szövegéért lásd a 16. szakaszt

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Kétség esetén vagy tünetek jelentkezésekor forduljon orvoshoz.
belélegzés	Menjen friss levegőre.
Bőrrel történő érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, és vegyen le minden beszennyeződött ruhadarabot és lábbelit.
Szemmel történő érintkezés	Ha az anyag a szembe kerül, azonnal végezzen több percig tartó bő vizes szemöblítést.
Lenyelés	A száját vízzel tisztítsa ki, majd igyon sok vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Tünetek

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzés az orvosnak Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Felhasználás. Szén-dioxid (CO₂). Tűzoltópor. Alkoholálló hab. A tűz eloltása után a tartályokat ellepő vízben hűtse hosszú ideig.

A nem megfelelő oltóanyag

Ne használjon tömör vízugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

Veszélyes égéstermékek Szén-dioxid (CO₂), Szén-monoxid, Nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a gőzöket. A jelenlévőket és a veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral védje. Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) és védőöltözet viselése javasolt. Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Ne hagyja a tűzoltás közben elfolyó terméket bejutni a lefolyókba vagy vízfolyásokba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

A szivárgó/kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen a zárt területeken. A gáz/pára/gőz/permet belélegzése tilos. A jelenlévőket terelje biztonságos területre.

Utasítások a vészhelyzet kezelőinek

A 8. szakaszban ajánlott egyéni védelmet kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiegészítő környezeti információk a 12. szakaszban találhatók.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Terjedésgátló módszerek

Amennyiben biztonságosan megoldható, gondoskodjon a további szivárgás és kiömlés megakadályozásáról.

A szennyezésmentesítés módszerei

Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon terjedésgátlást. A kiömlött folyadékot terítse be homokkal, talajjal vagy más nem éghető, nedvszívó anyaggal. Mechanikus eszközökkel gyűjtse össze, majd helyezze a megfelelő hulladékgyűjtő konténerbe. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíciós határértékekkel kapcsolatban ld. a 8. szakaszt. A kiegészítő környezeti információk a 12. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen a zárt területeken. A gáz/pára/gőz/permet belélegzése tilos. Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Gázömlésnél vagy a vízfolyásokba, talajba vagy lefolyókba való bejutásnál értesítse az illetékes hatóságokat. Kerülje a bőr, a szem vagy a ruházat érintkezését a termékkel.

Általános higiéniai tudnivalók

Ne étkezzon, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Használat után alaposan mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Az edényzet légmentesen lezárva, száraz és jól szellőztethető helyen tartandó. Az ürítéshez ne használjon nyomást, a hordó nem nyomástartó edény.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Kockázatkezelési módszerek

A szükséges információkat a jelen anyagbiztonsági adatlap tartalmazza.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
------------	--------------	--------------------	---------------	---------------	-------------

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások 64742-47-8	-	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 140 mg/m ₃ Plafon-/csúcscsint: 40 ppm Plafon-/csúcscsint: 280 mg/m ₃ Bőr
2-etil-1-hexanol 104-76-7	-	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ₃ Plafon-/csúcscsint: 10 ppm Plafon-/csúcscsint: 54 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ₃
Naftalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ₃	-	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	S* STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ₃ TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ₃	Bőr TWA: 0,1 ppm TWA: 0,5 mg/m ₃
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m ₃	-	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃ TWA: 1000 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ₃ STEL: 1500 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃ Plafon-/csúcscsint: 40 ppm Plafon-/csúcscsint: 200 mg/m ₃
Naftalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ₃	-	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	S* STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ₃ TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ₃	Bőr TWA: 0,1 ppm TWA: 0,5 mg/m ₃
2,6-di(terc-butil)-p-krezol 128-37-0	-	STEL: 30 mg/m ₃ TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃	-	TWA: 10 mg/m ₃ Plafon-/csúcscsint: 40 mg/m ₃ Bőr
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Naftalin 91-20-3	-	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m ₃ TWA: 50 mg/m ₃	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ₃ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃	-	STEL: 200 mg/m ₃ TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃
Naftalin 91-20-3	-	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m ₃ TWA: 50 mg/m ₃	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ₃ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃
2,6-di(terc-butil)-p-krezol 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m ₃	-	TWA: 10 mg/m ₃ STEL: 20 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
2-etil-1-hexanol 104-76-7	Bőr STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ₃ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃	STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ₃	STEL: 320 mg/m ₃ TWA: 160 mg/m ₃	-	-
Naftalin 91-20-3	Bőr TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	Bőr TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	STEL: 50 mg/m ₃ TWA: 20 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ₃
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	STEL 30 ppm STEL 150 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃	-	STEL: 170 mg/m ₃ TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃ STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃
Naftalin 91-20-3	Bőr TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	Bőr TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	STEL: 50 mg/m ₃ TWA: 20 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ₃
2,6-di(terc-butil)-p-krezol 128-37-0	TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃	-	-	TWA: 10 mg/m ₃

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	-	-	-	-	400 mg/g

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Szemmosó állomások.

Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem
Kézvédelem

Viseljen oldalvédős biztonsági szemüveget (vagy védőszemüveget).
Viseljen védőkesztyűt. A viselő védelme érdekében a kesztyűnek megfelelően illeszkednie kell és helyesen kell használni. Ellenőrizze, hogy a kesztyű anyagának áttörési idejét ne lépje túl. Az egyedi kesztyűk áttörési idejével kapcsolatos információkért forduljon a kesztyű szállítójához.

Bőr- és testvédelem

Viseljen megfelelő védőruházatot. Viseljen védőkesztyűt. A viselő védelme érdekében a kesztyűnek megfelelően illeszkednie kell és helyesen kell használni. Ellenőrizze, hogy a kesztyű anyagának áttörési idejét ne lépje túl. Az egyedi kesztyűk áttörési idejével kapcsolatos információkért forduljon a kesztyű szállítójához. A kesztyű meg kell, hogy feleljen az EN 374 szabványnak.

Légzésvédelem

Rendeltetészerű használatnál nem szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Értesíteni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömlések kezelhetetlen mértékűek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

vonatkozó információk Halmazállapot Folyadék

külső jellemzők Nem áll rendelkezésre információ
szín világossárga

Szag jellegzetes
szag küszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

Értékek

Megjegyzések • Módszer

pH

Nem áll rendelkezésre információ

Olvadáspont / fagyáspont

Nem áll rendelkezésre információ

Forráspont / forráspont tartomány > 150 °C / 302 °F

Lobbanáspont > 95 °C / > 203 °F

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre információ

tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre információ

Gyúlékonysági határérték levegőben

Felső gyulladási határérték: nincs elérhető adat

Alsó gyulladási határérték: nincs elérhető adat

gőznyomás nem áll rendelkezésre adat
< 1000,0 hPa

20 °C-on

50 °C-on

Gőzsűrűség

Nem áll rendelkezésre információ

Fajsúly

kb. 0,880 g/cm³

20 °C-on

Vízben való oldhatóság

nem áll rendelkezésre adat

20 °C-on

Oldhatóság

Nem áll rendelkezésre információ

Megoszlási hányados

Nem áll rendelkezésre információ

Öngyulladási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre információ

bojlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre információ

Kinematikus viszkozitás

> 20,6 mm²/s

40 °C-on

Dinamikus viszkozitás

nem áll rendelkezésre adat

40 °C-on

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs elérhető adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos feldolgozásnál nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Egyetlen sem ismert a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Savak. Lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Szén-dioxid (CO₂). Szén-monoxid. Nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Termékinformációk

Az ismert vagy rendelkezésre bocsátott információk alapján a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

belélegzés	nincs elérhető adat.
Szemmel történő érintkezés	nincs elérhető adat.
Bőrrel történő érintkezés	nincs elérhető adat.
Lenyelés	nincs elérhető adat.

A következő értékek a GHS-dokumentum 3.1 fejezete alapján kerültek kiszámításra

Ismeretlen akut toxicitás	A keverék 0%-a áll ismeretlen toxicitású összetevő(k)ből.
ATEmix (por/pára belélegzése)	18,70 mg/l
ATEmix (gőz belélegzése)	137,00 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemsérülés/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

érezékenyítés Nem áll rendelkezésre információ.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	Európai Unió
Naftalin	Karcinogén 2
Naftalin	Karcinogén 2

Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - egyszeri expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre információ.
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék 0,0651%-a áll a vízi élővilágra nézve ismeretlen veszélyességű összetevő(k)ből.

Termékinformációk

Akut (rövid távú) alga toxicitás

EC50	Nem áll rendelkezésre információ
EC0	Nem áll rendelkezésre információ
IC50	Nem áll rendelkezésre információ
IC0	Nem áll rendelkezésre információ
ErC50	Nem áll rendelkezésre információ
EbC50	Nem áll rendelkezésre információ

Akut (rövid távú) haltoxicitás

LC50	Nem áll rendelkezésre információ
LC0	Nem áll rendelkezésre információ
EC50	Nem áll rendelkezésre információ
EC0	Nem áll rendelkezésre információ

Akut (rövid távú) toxicitás vízi gerinctelenekre

EC50	Nem áll rendelkezésre információ
EC0	Nem áll rendelkezésre információ

Krónikus (hosszú távú) alga toxicitás

NOEC	Nem áll rendelkezésre információ
LOEC	Nem áll rendelkezésre információ

Krónikus (hosszú távú) haltoxicitás

NOEC	Nem áll rendelkezésre információ
LOEC	Nem áll rendelkezésre információ

Krónikus (hosszú távú) toxicitás vízi gerinctelenekre

NOEC Nem áll rendelkezésre információ

LOEC Nem áll rendelkezésre információ

Az összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai név	Algák/vizinövények	Hal	Rákfélék
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások	IC50: > 100 mg/l	LC50: > 100 mg/l	EC50: > 100 mg/l
2-etil-1-hexanol	EC50: 11,5 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> 72 ó)	LC50: 17,1 mg/l (<i>Leuciscus idus</i> 96 ó)	39: 48 ó <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Naftalin	0,4: 72 ó <i>Skeletonema costatum</i> mg/L EC50	LC50: 1,6 mg/l (96 ó)	EC50: 1,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i> 48 ó)
1,2,4-trimetil-benzol	-	7,19 - 8,28: 96 ó <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 átfolyás	6,14: 48 ó <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Naftalin	0,4: 72 ó <i>Skeletonema costatum</i> mg/L EC50	LC50: 0,213 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 ó)	EC50: 1,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i> 48 ó)
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	6: 72 ó <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 0.42: 72 ó <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	5: 48 ó <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50	EC50: 1440 µg/l (<i>Daphnia pulex</i> 24 ó)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

biodegradáció

biodegradáció

Nem áll rendelkezésre információ

BOI

Nem áll rendelkezésre információ

ThCO2

Nem áll rendelkezésre információ

DOC

Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	biodegradáció
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások 64742-47-8	Biodegradáció: 69 % (672 ó)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	Megoszlási hányados
2-etil-1-hexanol	3,1
Naftalin	3,3
1,2,4-trimetil-benzol	3,63
Naftalin	3,3
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	4,17

12.4. Talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

Ez az anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy toxikusnak (PBT). A készítmény nem tartalmaz nem lebomló, biológiailag felhalmozódó vagy toxikus anyagot (PBT). Ez az anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB). Ez a készítmény nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

Kémiai név	PBT és vPvB értékelés
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/fel nem használt termékekből eredő hulladék

Az ártalmatlanításról az alkalmazandó regionális, országos és helyi jogszabályok és előírások szerint kell gondoskodni.

Szennyezett csomagolás

A szennyezett csomagokat teljesen ki kell üríteni, majd megfelelő tisztítás után ismét felhasználhatók. Az IBC-tartályok vagy hordók megfelelő létesítményben tisztíthatók. A rendesen meg nem tisztítható csomagolást ártalmatlanítani kell. A szennyezett csomagolást az anyaggal azonos módon kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1 UN-azonosítószám	Nem szabályozott
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Külön rendelkezések	Nincs ilyen

RID

14.1 UN-azonosítószám	Nem szabályozott
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Külön rendelkezések	Nincs ilyen

IMDG

14.1 UN-azonosítószám	Nem szabályozott
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Tengervíz-szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Külön rendelkezések	Nincs ilyen
14.7 Ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

a MARPOL 73/78 II függelékének és az IBC Kódnak megfelelően.

IATA

14.1 UN-azonosítószám	Nem szabályozott
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Külön rendelkezések	Nincs ilyen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Országos szabályozások

Az expozíciós határértékekkel kapcsolatban ld. a 8. szakaszt

Kémiai név	Francia RG-szám
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások 64742-47-8	RG 84
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	RG 84

Vízi veszélyességi osztály (WGK) A vízre veszélyes (WGK 2)

Tárolási osztály 10

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Nemzetközi szabályozás

Az ebben a termékben található összes alkotóelem szerepel a következő jegyzékeken: TSCA (Egyesült Államok);, Európa (EINECS/ELINCS/NLP).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A jelen anyagra nem készült kémiai biztonsági értékelés. A keverékben található anyagok esetén nem került lefolytatásra kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információ

A 2. és 3. szakaszban hivatkozott R-mondatok teljes szövege

R20 - Belélegezve ártalmas.

R52 - Ártalmas a vízi szervezetekre.

R10 - Kismértékben tűzveszélyes.

R38 - Bőrizgató hatású.

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H332 - Belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H351 - Belégzéskor feltehetően rákot okoz

H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Felülvizsgálati megjegyzés Nem alkalmazható.

A jelen anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK Rendelet követelményeinek.

A biztonsági adatlap vége