

Angol

# Safety Data Sheet



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

Issue date 16-Jun-2016

Revision date 16-Jun-2016

Version 2

## 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 Fuel additive\*\*\*  
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 127	6075 Páhi, Vasút u. 9.
1118 BG Alkmaar	Hungary
The Netherlands	+36 78 436-052
+31 (0)20 201 4995	www.molnarautogaz.hu

### For further information, please contact

Contact Point R&D  
E-mail address info@jlm lubricants.com

### 1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone +31(0) 20 201 4995

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

\*\*\*

Aspiration toxicity	Category 1*** - (H304)***
Skin corrosion/irritation	Category 2*** - (H315)***
Serious eye damage/eye irritation	Category 2*** - (H319)***

### 2.2. Label Elements

#### Product Identifier

Contains Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics, Kerosine (petroleum), Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic



\*\*\*

**Signal Word****DANGER\*\*\*****Hazard statements**

H304 - May be fatal if swallowed and enters airways

H315 - Causes skin irritation

H319 - Causes serious eye irritation\*\*\*

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

P280 - Wear protective gloves and eye/face protection

P301 + P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

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

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

P331 - Do NOT induce vomiting\*\*\*

**2.3. Other Hazards**

No information available

<b>SECTION 3: Composition/information on ingredients</b>
--

**3.1 Substances**

Not applicable\*\*\*

**3.2 Mixtures\*\*\***

\*\*\*

Chemical name	EC No	CAS No	REACH registration number	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Weight-%
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics***	926-141-6***	64742-47-8	01-2119456620-43** *	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) ***	5-10
2-Ethyl-1-Hexanol***	203-234-3	104-76-7	01-2119487289-20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	5-10
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl) ethanesuphonate***	231-308-5***	7491-09-0	No data available	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) ***	1-5
Kerosine (petroleum)***	232-366-4***	8008-20-6	No data available	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) ***	1-5
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics***	265-149-8***	64742-47-8	01-2119456620-43** *	Asp. Tox. 1 (H304) ***	0.1-1

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

<b>SECTION 4: First aid measures</b>
--------------------------------------



**4.1. Description of first aid measures**

<b>General advice</b>	When in doubt or if symptoms are observed, get medical advice.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air. If symptoms persist, call a doctor.***
<b>Skin contact</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. If skin irritation persists, call a doctor. Wash contaminated clothing before reuse.***
<b>Eye Contact</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.***
<b>Ingestion</b>	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a doctor.***
<b>Self-protection of the first aider</b>	Use personal protective equipment as required. Avoid contact with skin, eyes or clothing.***

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

**Symptoms** Irritating to skin. Causes serious eye irritation. Respiratory complaints.\*\*\*

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

**Note to doctors** Observe risk of aspiration if vomiting occurs.\*\*\*

**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 vapours

**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/vapour/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/vapour/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
Kerosine (petroleum)*** 8008-20-6	-	-	-	S****	-
Chemical name	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Kerosine (petroleum)*** 8008-20-6	-	TWA: 200 ppm***	-	-	-
Chemical name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Kerosine (petroleum)*** 8008-20-6	-	-	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ***	-	-
Chemical name	Sweden	Belgium	Greece	Turkey	Czech Republic
Kerosine (petroleum)*** 8008-20-6	-	200 mg/m <sup>3</sup> TWA (application limited to exposure conditions to negligible aerosols, total hydrocarbon vapor) Skin***	-	-	-

**Derived No Effect Level (DNEL)** No information available  
**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** No information available.



**8.2. Exposure controls**

**Engineering controls** Eyewash stations. Provide adequate ventilation as well as local exhaust at critical locations.\*\*\*

**Personal Protective Equipment**

**Eye/face Protection** Wear safety glasses with side shields (or goggles).

**Hand protection** 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** Respiratory protection necessary at: insufficient ventilation. exposure limit overshoot. insufficient exhaust. Handling larger quantities. Use: .: Positive Pressure Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA). /. Filtering device (full mask or mouthpiece) with filter.\*\*\*

**Recommended Filter type:** ABEK1/ ABEK2.\*\*\*

**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**

<b>Physical State</b>	Liquid	<b>Odour</b>	characteristic
<b>Appearance</b>	No information available	<b>Odour threshold</b>	No information available
<b>Colour</b>	light yellow		
<b>Property</b>	<b>Values</b>	<b>Remarks • Method</b>	
<b>pH</b>		No information available	
<b>Melting point/freezing point</b>		No information available	
<b>Boiling point / boiling range</b>	> 150*** °C*** /*** 302*** °F***	***	
<b>Flash Point</b>	>*** 95*** °C*** /*** >*** 203*** °F***	***	
<b>Evaporation Rate</b>		No information available	
<b>Flammability (solid, gas)</b>		No information available	
<b>Flammability Limit in Air</b>			
<b>Upper flammability limit:</b>	No data available		
<b>Lower flammability limit</b>	No data available		
<b>Vapour pressure</b>	No data available < 1000*** hPa***	@ 20□C @ 50°C***	
<b>Vapour Density</b>		No information available	
<b>Specific gravity</b>	approx. 0.880 g/cm3***	@ 20°C***	
<b>Water solubility</b>		@ 20□C	
<b>Solubility(ies)</b>	No data available Insoluble in water***	***	
<b>Partition coefficient</b>		No information available	
<b>Autoignition Temperature</b>		No information available	
<b>Decomposition temperature</b>		No information available	
<b>Kinematic viscosity</b>	<*** 20*** mm2/s*** approx.*** 27*** mm2/s***	@ 40°C*** @ 25°C***	
<b>Dynamic viscosity</b>	No data available	@ 40 °C	
<b>Explosive properties</b>	No information available		
<b>Oxidising properties</b>	No information available		

**9.2. Other information**

\*\*\*

**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 oxidising agents. Acids. Bases.

**10.6. Hazardous decomposition products**

Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapours. 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.

<b>Inhalation</b>	No data available.
<b>Eye Contact</b>	No data available.
<b>Skin contact</b>	No data available.
<b>Ingestion</b>	No data available.

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

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

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
2-Ethyl-1-Hexanol***	approx. 2047 mg/kg (Rat)***	> 2600 mg/kg (Rabbit)***	>= 1400 mg/m <sup>3</sup> (Rat 4h)***
Kerosine (petroleum)***	> 5000 mg/kg ( Rat )***	> 2000 mg/kg ( Rabbit )***	> 5.28 mg/L ( Rat ) 4 h***

**Skin corrosion/irritation** No information available.

**Serious eye damage/eye irritation** No information available.

**Sensitisation** No information available.

**Germ Cell Mutagenicity** No information available.



<b>Carcinogenicity</b>	No information available.
<b>Reproductive Toxicity</b>	No information available.
<b>STOT - single exposure</b>	No information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No information available.
<b>Target organ effects</b>	central nervous system, Eyes, Respiratory System, Skin.***
<b>Aspiration Hazard</b>	No information available.

**SECTION 12: Ecological information**

12.1. Toxicity

7.1535% of the mixture consists of components(s) of unknown hazards to the aquatic environment\*\*\*

Product Information

Acute (short-term) algae toxicity

<b>EC50</b>	No information available
<b>EC0</b>	No information available
<b>IC50</b>	No information available
<b>IC0</b>	No information available
<b>ErC50</b>	No information available
<b>EbC50</b>	No information available

Acute (short-term) fish toxicity

<b>LC50</b>	No information available
<b>LC0</b>	No information available
<b>EC50</b>	No information available
<b>EC0</b>	No information available

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

<b>EC50</b>	No information available
<b>EC0</b>	No information available

Chronic (long-term) algae toxicity

<b>NOEC</b>	No information available
<b>LOEC</b>	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

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics***	EL0: approx. 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72h)***	LL0: approx. 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h)***	EL0: approx. 1000 mg/l (Daphnia magna 48h)***
2-Ethyl-1-Hexanol***	EC50: approx. 11.5 mg/l (Desmodesmus subspicatus 72h)***	LC50: approx. 17.1 mg/l (Leuciscus idus 96h); LC50: approx. 28.2 mg/l (Pimephales promelas 96h)***	EC50: approx. 39 mg/l (Daphnia pulex 48h)***
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics***	-	45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static***	-

**12.2. Persistence and degradability**

**Product Information**

Biodegradation No information available

BOD No information available

ThCO2 No information available

DOC No information available

Chemical name	Biodegradation
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics*** 64742-47-8	Biodegradation: approx. 69 % (672h)***
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics*** 64742-47-8	Biodegradation: approx. 69 % (672h OECD 301F)***

**12.3. Bioaccumulative potential**

**Product Information**

Bioaccumulation (factor) No information available

Chemical name	Partition coefficient
2-Ethyl-1-Hexanol***	2.9***
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics***	6***

**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, bio-accumulating 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 bio-accumulating (vPvB).



**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. UN number	Not regulated
14.2. UN proper shipping name	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)	Not regulated
Labels	-
14.4. Packing group	Not regulated
Description	-
14.5. Environmental hazards	Not applicable
14.6. Special precautions for user	None
Classification code	-
Tunnel restriction code	-
Limited quantity (LQ)	-
ADR Hazard Id (Kemmler Number)	-
Note:	-

**RID**

14.1. UN number	Not regulated
14.2. UN proper shipping name	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)	Not regulated
Labels	-
14.4. Packing group	Not regulated
Description	-
14.5. Environmental hazards	Not applicable
14.6. Special precautions for user	None
Classification code	-
Limited quantity (LQ)	-
Note:	-

**IMDG**

14.1. UN number	Not regulated
14.2. UN proper shipping name	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)	Not regulated
Subsidiary hazard class	-
14.4. Packing group	Not regulated
Description	-
14.5. Environmental hazards	Not applicable
14.6. Special precautions for user	None
EmS-No	-
Limited quantity (LQ)	-



<b>Note:</b>	-
<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	No information available
<b>IATA</b>	
<b>14.1. UN number</b>	Not regulated
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	Not regulated
<b>Subsidiary hazard class</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not regulated
<b>Description</b>	-
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Not applicable
<b>14.6. Special precautions for user</b>	None
<b>ERG Code</b>	-
<b>Limited quantity (LQ)</b>	-
<b>Note:</b>	-

**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

**France**

\*\*\*

Chemical name	French RG number
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics*** 64742-47-8	RG 84***

**Germany**

\*\*\*

**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 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
- H304 - May be fatal if swallowed and enters airways
- H226 - Flammable liquid and vapour
- H351 - Suspected of causing cancer if inhaled
- H302 - Harmful if swallowed
- H400 - Very toxic to aquatic life
- H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects
- H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects
- EUH066 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking\*\*\*

**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 2016. június 16.

Felülvizsgálat dátuma 2016. június 16.

2. Verzió

### 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 Üzemanyag-adalék\*\*\*  
Ellenjavallt felhasználás Nem áll rendelkezésre információ

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

JLM Lubricants b.v. Molnár Ferenc E.V.  
Schiphol Boulevard 127 H-6075 Páhi, Vasút u. 9.  
1118 BG Alkmaar Nyilv. szám: 4551826  
Hollandia +36 78 436-052  
+31 (0)20 201 4995 www.molnarautogaz.hu

#### További információkért kérjük, forduljon ide:

Kapcsolattartó R&D (kutatás-fejlesztés)  
E-mail cím [1.4. Sürgősségi](mailto:info@jmllubricants.com) info@jmllubricants.com

#### telefonszám

Sürgősségi telefonszám +31(0) 20 201 4995

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

\*\*\*

Aspirációs toxicitás	1. kategória*** - (H304)***
Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória*** - (H315)***
Súlyos szemsérülés/szemirritáció	2. kategória*** - (H319)***

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Termékazonosító

Tartalmaz szénhidrogéneket, C11-C14, n-alkánokat, izealkánokat, cikloalkánokat, < 2% aromás vegyületeket, kerozint (nyersolajat), oldószer benzint (nyersolajat), nehéz aromás vegyületeket



\*\*\*



**Figyelmeztetés**  
VESZÉLY\*\*\*

**Figyelmeztető mondatok**

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz\*\*\*

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

P280 - Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

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

P331 - TILOS hánytatni.\*\*\*

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ

**3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható\*\*\*

**3.2 Keverékek\*\*\***

\*\*\*

Kémiai név	EC szám	CAS-szám	REACH nyilvántartási szám	Osztályozás a 1272/2008/EK Rendelet [CLP] szerint	Súly %
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek***	926-141-6***	64742-47-8	01-2119456620-43** *	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) ***	5-10
2-etil-1-hexanol***	203-234-3	104-76-7	01-2119487289-20	Bőrirritáció 2 (H315) Szemirritáció 2 (H319) Akut toxikus 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	5-10
Kálium-1,2-bisz(2-etilhexil-oxikarbonil)etán-szulfonát***	231-308-5***	7491-09-0	Nem áll rendelkezésre adat.	Bőrirritáció 2 (H315) Szemirritáció 2 (H319) ***	1-5
Kerozin (nyersolaj)***	232-366-4***	8008-20-6	Nem áll rendelkezésre adat.	Tűzveszélyes folyadék 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Bőrirritáció 2 (H315) ***	1-5
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek***	265-149-8***	64742-47-8	01-2119456620-43** *	Asp. Tox. 1 (H304) ***	0,1-1

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**



#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tanács</b>	Kétség esetén vagy tünetek jelentkezésekor forduljon orvoshoz.
<b>Belélegzés</b>	Menjen friss levegőre. Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.***
<b>Bőrrel történő érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, és vegyen le minden beszennyeződött ruhadarabot és lábbelit. Ha a bőrirritáció nem enyhül, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.***
<b>Szemmel történő érintkezés</b>	Azonnal mossa le bőséges vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percen keresztül. Az öblítés közben tartsa nyitva a szemét. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.***
<b>Lenyelés</b>	TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Igyon sok vizet. Soha ne adjon szájon át semmit ájult személynek. Forduljon orvoshoz.***
<b>Az elsősegélynyújtó személy egészségének védelme</b>	Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a bőr, a szem vagy a ruházat érintkezését a termékkel.***

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

**Tünetek** Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti panaszok.\*\*\*

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Megjegyzés az orvosnak** Hányás esetén vegye figyelembe a félrenyelés (aspiráció) kockázatát.\*\*\*

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Felhasználás. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). 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 (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid, Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

#### **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
Kerozin (nyersolaj)*** 8008-20-6	-	-	-	S****	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Kerozin (nyersolaj)*** 8008-20-6	-	TWA: 200 ppm***	-	-	-
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Kerozin (nyersolaj)*** 8008-20-6	-	-	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ***	-	-
Kémiai név	Svédország	Belgium	Görögország	Törökország	Cseh Köztársaság
Kerozin (nyersolaj)*** 8008-20-6	-	200 mg/m <sup>3</sup> Átlagos koncentráció (alkalmazása során elhanyagolható mennyiségű szénhidrogén gőz keletkezik, kismértékű kitétséget eredményezve) Bőr***	-	-	-

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

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.



**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

<b>Műszaki intézkedések</b>	Szemmosó állomások. A kritikus helyszíneken megfelelő szellőzést és helyi elszívó berendezést kell biztosítani.***
<b>Egyéni védőeszközök</b>	
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Viseljen oldalsóvédős biztonsági szemüveget (vagy védőszemüveget).
<b>Kézvédelem</b>	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.***
<b>Bőr- és testvédelem</b>	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***
<b>Légzésvédelem</b>	Külön légzésvédelem szükséges a következő esetekben: nem megfelelő szellőzés, expozíciós határérték túllépése, nem elegendő elszívás. Nagyobb anyagmennyiség kezelése. Felhasználás. :. Túlnyomásos zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA). /. Szűrőberendezés (teljes védőmaszk vagy szájjvédő) szűrővel. ***
<b>Ajánlott szűrő típus:</b>	ABEK1/ ABEK2.***
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	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**

<b>Halmazállapot</b>	Folyadék	
<b>Külső jellemzők</b>	Nem áll rendelkezésre információ	<b>Szag</b> jellegzetes
<b>Szín</b>	világossárga	<b>Szag küszöbérték</b> Nem áll rendelkezésre információ
<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>	<b>Megjegyzések • Módszer</b>
<b>pH</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Forráspont / forráspont tartomány</b>	> 150*** °C*** /*** 302*** °F***	***
<b>Lobbanáspont</b>	>*** 95*** °C*** /*** >*** 203*** °F***	***
<b>Párolgási sebesség</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Gyúlékonysági határérték levegőben</b>		
<b>Felső gyulladási határérték:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.	
<b>Alsó gyulladási határérték</b>	Nem áll rendelkezésre adat.	
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	20 °C-on
	< 1000*** hPa***	50 °C-on***
<b>Gőzsűrűség</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Fajsúly</b>	kb. 0.880 g/cm3***	20 °C-on***
<b>Vízben való oldhatóság</b>	Nem áll rendelkezésre adat	20 °C-on
<b>Oldhatóság</b>	Vízben nem oldódik***	***
<b>Megoszlási hányados</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	<*** 20*** mm2/s***	40 °C-
	on*** kb.*** 27*** mm2/s***	25 °C-
	on***	
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	40 °C-on
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	

**9.2. Egyéb információ**

\*\*\*

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem áll rendelkezésre 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**

Oxidálószerrel nem összeférhető. Savak. Lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Szén-monoxid. Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).**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.

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Szemmel történő érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Bőrrel történő érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre 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\*\*\* mg/l

Kémiai név	LD50 szájon át	LD50 bőr	LC50 belélegezve
2-etil-1-hexanol***	kb. 2047 mg/kg (patkány)***	> 2600 mg/kg (nyúl)***	>= 1400 mg/m <sup>3</sup> (patkány, 4 óra)***
Kerozin (nyersolaj)***	> 5000 mg/kg (patkány)***	> 2000 mg/kg (nyúl)***	> 5,28 mg/l (patkány) 4 óra***

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.**Súlyos szemsérülés/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.**Érzékenyítés** Nem áll rendelkezésre információ.**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ.



Rákkeltő hatás	Nem áll rendelkezésre információ.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - egyszeri expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
Érintett szervek	központi idegrendszer, szem, légzőrendszer, bőr.***
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keverék 7,1535%-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

Kémiai név	Algák/vízinövények	Hal	Rákfélék
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek***	EL0: kb. 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72 óra)***	LL0: kb. 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96 óra)***	EL0: kb. 1000 mg/l (Daphnia magna 48 óra)***
2-etil-1-hexanol***	EC50: kb. 11,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus 72 óra)***	LC50: kb. 17,1 mg/l (Leuciscus idus 96 óra); LC50 kb. 28,2 mg/l (Pimephales promelas 96 óra)***	EC50: kb. 39 mg/l (Daphnia pulex 48 óra)***
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek***	-	45: 96 óra Pimephales promelas mg/l LC50 átfolyás: 2,2: 96 óra Lepomis macrochirus mg/l LC50 statikus 2,4: 96 óra Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 statikus***	-

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Termékinformációk**

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% aromás vegyületek*** 64742-47-8	Biodegradáció: kb. 69% (672 óra)***
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek*** 64742-47-8	Biodegradáció: kb. 69% (672 óra OECD 301F)***

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Termékinformációk**

Bioakkumuláció (tényező) Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	Megoszlási hányados
2-etil-1-hexanol***	2,9***
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek***	6***

**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).



**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

<b>Maradékokból/fel nem használt termékekből eredő hulladék</b>	Az ártalmatlanításról az alkalmazandó regionális, országos és helyi jogszabályok és előírások szerint kell gondoskodni.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	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-szám	Nem szabályozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem szabályozott
Címkék	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem szabályozott
Leírás	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs ilyen
Osztályozási kód	-
Alagútkorlátozási kód	-
Korlátozott mennyiségű (LQ)	-
ADR Veszélyazonosító szám (Kemmler-szám)	-
Megjegyzés:	-

**RID**

14.1. UN-szám	Nem szabályozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem szabályozott
Címkék	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem szabályozott
Leírás	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs ilyen
Osztályozási kód	-
Korlátozott mennyiségű (LQ)	-
Megjegyzés:	-

**IMDG**

14.1. UN-szám	Nem szabályozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem szabályozott
Másodlagos veszélyességi osztály	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem szabályozott
Leírás	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs ilyen
EmS-No	-
Korlátozott mennyiségű (LQ)	-



<b>Megjegyzés:</b>	-
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás.</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b><u>IATA</u></b>	
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem szabályozott
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem szabályozott
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nem szabályozott
<b>Másodlagos veszélyességi osztály</b>	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem szabályozott
<b>Leírás</b>	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nincs ilyen
<b>ERG kód</b>	-
<b>Korlátozott mennyiségű (LQ)</b>	-
<b>Megjegyzés:</b>	-

## 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

#### Franciaország

\*\*\*

Kémiai név	Francia RG-szám
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek*** 64742-47-8	RG 84***

#### Németország

\*\*\*

**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 H-mondatok teljes szövege**

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H332 - Belélegezve ártalmatlan.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H351 - Belégzéskor feltehetően rákot okoz

H302 - Lenyelve ártalmatlan.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

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

EUH066 - Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.\*\*\*



**Felülvizsgálati megjegyzés**

Nem alkalmazható.

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

**A biztonsági adatlap vége**