

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 1/(15)

## ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

UFI: HRA0-S014-U00S-HYWH

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Motorkühlmittelkonzentrat

Von denen abgeraten wird: nicht bestimmt

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Vertreiber

MOL-LUB Schmiermittel Herstellung Vertrieb und Service GmbH

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 3-526330 / +36 34526391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Anfragen für Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Kundenbetreuung

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80201296 / +36 34348010

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH.

Tel: +00 36 80201 296

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefonnummer bei Unfall oder Gefahr (07-15<sup>20</sup>h): +36 34526210

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián str. 2-6.)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h, freie Nummer, kann nur aus Ungarn angerufen).

+36 1 476 6464 (0-24 h, kann gegen eine normale Gebühr abgerufen - auch aus dem Ausland)

Nationale Vergiftungsinformationszentrale:	+43(0) 1 4064343 (in Österreich)
	+49/030/19240 (Berlin)
	+49/0228/19240 (Bonn)
	+49/ 089/19240 (München)
	+49/06131/19240 (Mainz)
	+49/0911/398-2451 (Nürnberg)
	+49/0761/19240 (Freiburg)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 2/(13)

## ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

Gefahrenklassen:

Acute Tox. 4

Repr. 2

STOT RE 2

Gefahrenhinweis:

H302

H361d

H373

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Kann die Nieren bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken schädigen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname:

Gefährliche Komponente:

GHS-Piktogramm:



**Achtung**

Signalwort:

Gefahrenhinweis:

**H302**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**H373**

Kann die Nieren bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken schädigen

**H361d**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

Sicherheitshinweise - General:

**P101**

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Sicherheitshinweise - Prävention:

**P260**

Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen.

**P264**

Nach Handhabung Hände gründlich waschen.

**P270**

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**P280**

Schutzhandschuhe tragen.

Sicherheitshinweise - Reaktion:

**P301 + P310**

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Sicherheitshinweise - Lagerung:

**P405**

Unter Verschluss aufbewahren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 3/(13)

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

**P501** Entsorgung nach den nationalen Vorschriften.

Weitere Vorschriften für Etikettierung:

Gefahrensymbol, wahrnehmbar durch Betasten: bei Verkauf für Bevölkerung nötig.

Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen nach Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Art: Äthylen-Glykol, Zusätzen, Färbemittel

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EG Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Ethandiol REACH Registr. Nr.: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	<100
2-Ethylhexansäure, Natriumsalz REACH Registr. Nr.: nicht nötig	243-283-8	19766-89-3	Repr. 2	H361d	max. 7,5

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4 Erste Hilfe - Maßnahmen

**Allgemein:** Bewusstlosen oder verkrampften Personen sollte nichts über den Mund verabreicht werden.

**Einatmung:** Bei Einatmung den Verletzten an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand eine künstliche Beatmung einzuleiten. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Arzt rufen.

**Haut:** Die verunreinigte Haut mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Verschmutzte Kleidung ausziehen. Bei Beschwerden (Rötung, Schwellung, Schmerzen, Blasen) Arzt aufsuchen.

**Augen:** Das Produkt mit reichlich Wasser 10-15 Minuten lang aus dem Auge ausspülen. Ruhen die Augen mindestens 30 Minuten. Bei Beschwerden (Rötung, brennende Schmerzen, dim-rote Augen, Schwellungen) Arzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 4/(13)

Verschlucken: Auswaschen Mund mit Wasser. Viel Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei spontanem Erbrechen den Kopf nach vorne biegen lassen (Aspirationsgefahr). Arzt rufen.

Schutz der Erste-Hilfe-Personen: Keine besonderen Vorschriften.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Verschlucken kann Erbrechen hervorrufen.

In Lungen kommen vermeiden (schon kleine Menge kann chemische Pneumonitis verursachen).

Kann Störungen des zentralen Nervensystems hervorrufen.

Gefahr von Haut resorption.

Dampf kann narkotisierend Wirken.

Bei hoher Temperatur entstehende Dämpfe oder Aerosol können nach Einatmung leichtes brennendes Gefühl in Atmungsorgane auswirken.

Kann leichte Hautirritation verursachen (vorübergehendes brennende Gefühl, Rötung und/oder Schwellung).

Bei kurzer Exposition ist keine ungünstige Wirkung zu erwarten.

An den Augen leichte Reizwirkung. Symptomen: vorübergehendes brennendes Gefühl, Rötung, unklare Sehen.

Kann Entzündung an Iris und Gewebe verursachen.

In Aerosol-Form kann Blindheit verursachen.

Symptomen von Glykol-Vergiftung: Atembeschwerde, Lähmung des zentralen Nervensystems, im schweren Fall: Tod.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken ist sofort ärztliche Hilfe erforderlich: 2 Stunden, Magenspülung, usw.

## ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuergefahr:

Brennbar.

#### 5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel

Entsprechend der brennender Umgebung (Pulverlöscher, Alkoholbeständiger Schaum, Wasser, Kohlendioxid).

Ungeeignetes Löschmittel:

Keine Daten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 5/(13)

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung können toxische Gase, Dämpfe (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, weitere organische Verbindungen) entstehen.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Nach den gültigen Feuerschutzbestimmungen. Unabhängiges Atemschutzgerät.

### Weitere Hinweise:

Behälter mit Wassersprüh kühlen.

Dämpfe von Ethandiol Ethylenglycol schwerer als Luft und bilden mit Luft explosive Gemische.

## ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Austritt durch Abgrenzung verhindern, dass das Produkt in natürliche Gewässer, in den Boden oder in die Kanalisation gelangt. Zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Austritt auf Festland: Alle Zündquellen entfernen. Für entsprechende Belüftung sorgen. Das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbarem Absorbiermaterial (Sand, Erde, gemahlener Kalkstein, usw.) aufsaugen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.

Kleine Reste mit viel Wasser wegspülen.

Bei Austritt in Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen benachrichtigt werden.

Bei Austritt in Lebenswasser: Mit Wasser unbegrenzt mischbar. Die zuständigen Behörden müssen benachrichtigt werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.

Handlung von gefährlichem Abfall: Siehe Abschnitt 13.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 6/(13)

## ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Maßnahmen zur Verwendung von Chemikalien und entzündlichen Flüssigkeiten beachten.

Für entsprechende Belüftung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Einatmung der Dämpfe vermeiden.

Bereitstellung von Reinigungsmöglichkeiten nach der Arbeit und vor den Pausen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Ring, Armbanduhr oder ähnliche Sache nicht tragen, die das Produkt zurückhalten können und Hautreaktion auswirken können.

Verwendungstemperatur: keine Daten

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Lagerungsbedingungen sollen den Vorschriften zur Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten entsprechen.

Auf einem gut belüfteten, kühlen Platz, in verschlossener Originalverpackung aufbewahren.

Von Lebensmittel fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Ungeeignete Speichermaterialien sind: mit überzogenen oder verzinktem Eisen oder Stahl

Behälter nicht empfohlen.

Lagerungstemperatur: -13 – +35°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Motorkühlmittelkonzentrat.

## ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

EU (2000/39/EG):

*Ethandiol*: 8 St: 52 mg/m<sup>3</sup> I. EU3

Kurzzeit: 104 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900:

*Ethandiol*: MAK-Werte: 26 mg/m<sup>3</sup> DFG H,Y

# SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 7/(13)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:

Keine notwendig.

Persönliche Schutzausrüstung:

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| a) Augen-/Gesichtsschutz     | Schutzbrille bei Spritzgefahr (nach EN 166).  |
| b) Hautschutz                |   |
| i. Handschutz                | Chemikalienbeständige Handschuhe (nach EN 374, DBZ Durchdringungszeit: > 480 Minuten; PK- Leistungsstufe: 6; PR Durchlasswert: 0).<br>Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen. |
| ii. Sonstige Schutzmaßnahmen | Schutzkleidung, evtl. chemikalienbeständige Schutzstiefel.  |
| c) Atemschutz                | Bei normaler Handhabung ist Atemschutz gewöhnlich nicht erforderlich.<br>Zugelassene Atemschutzgerät, wenn Dämpfe, Nebel und Aerosolen oder empfohlenen Grenzwerte überschritten werden.                      |
| d) Thermische Gefahren       | Keine Daten.  |

Umweltschutz:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- |  |                      |
|--|----------------------|
| a) Aggregatzustand:  | flüssig              |
| b) Farbe:  | rosa, glänzend, klar |
| c) Geruch:   | schwach              |
| d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                                  | keine Daten          |
| e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich (ASTM D 1120): | keine Daten          |
| f) Entzündbarkeit:   | brennbar             |
| g) Untere und obere Explosionsgrenze:                          | keine Daten          |
| h) Flammpunkt:   | typ: 128°C           |
| i) Zündtemperatur:   | keine Daten          |
| j) Zersetzungstemperatur:                                      | keine Daten          |
| k) pH (ASTM D 1287):   | typ: 8,9             |
| l) Kinematische Viskosität:<br>bei 20°C:                       | keine Daten          |

# SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 8/(13)

m) Löslichkeit	
Wasserlöslichkeit bei 20°C:	völlig löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	keine Daten
n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	keine Daten
o) Dampfdruck bei 20°C:	keine Daten
p) Dichte und/oder relative Dichte bei 15°C (EN ISO 12185):	1,110-1,145 g/cm <sup>3</sup>
q) Relative Dampfdichte:	keine Daten
r) Partikeleigenschaften:	keine Daten

## 9.2. Sonstige Angaben

Kristallisationstemperatur (1: 1) (ASTM D 1177): typ: -37°C

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Nicht bekannt.
10.2. Chemische Stabilität	Bei Einhaltung der Verwendungs-, und Lagerungshinweisen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Nicht bekannt.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Direkt Hitz- und Zündquelle.
10.5. Unverträgliche Materialien	Stark oxidierende Materialien.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5.
Anmerkung:	Dämpfe von Ethylenglykol sind schwerer als Luft und bilden mit Luft explosionsfähige Mischung.

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

*Komponenten:*

*Ethandiol (CAS: 107-21-1)*

Oral:	ATE	1733 mg/kg
Oral (Katze):	LD50	1600 mg/kg
Dermal (Maus):	LD50	>3500 mg/kg
Inhalation (Ratte):	LC50	>2,5 mg/L (6 St)

# SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 9/(13)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzell-Mutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität:	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Kann die Nieren bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken schädigen.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren  
Keine Daten.

## ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Es sind keine Daten bekannt.

*Komponenten:*

*Ethandiol (CAS: 107-21-1)*

Fischtoxizität (Pimephales promelas): LC<sub>50</sub> 72 860 mg/L (96 St)

Daphnietoxizität (Daphnia magna): EC<sub>50</sub> > 100 mg/L (48 St)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit: Leicht abbaubar (Literatur).

12.3. Bioakkumulationspotenzial

*Ethandiol* Es sind keine Daten bekannt.

Log Kow: -1,36

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 10/(13)

12.4. Mobilität im Boden Mobilität in Wasser:	Keine Daten. Vollständig in Wasser löslich.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung	Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoff.
12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Daten.
12.7. Andere schädliche Wirkungen Wirkung auf die Umwelt: Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	Nicht in die Wasserstraßen zu leeren, ohne Verfügung.  WGK 1 (Einstufung nach AwSV)

## ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produktabfall:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog:

Abfallidentifizierungscode: 16 01 14\*

Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Empfohlene Abfallbehandlung: keine Daten

#### Ungereinigte Verpackungen:

Verpackungen die Produktreste enthalten, müssen auch nach den gültigen Vorschriften Entsorgt werden.

Abfallidentifizierungscode: 15 01 10\*

Verpackungen die Produktreste enthalten, müssen auch nach den gültigen Vorschriften Entsorgt werden.

#### Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 11/(13)

## ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Binnentransport:

Straßenverkehr / Schienenverkehr ADR / RID:

Fällt nicht unter die Bestimmungen von ADR/RID.

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Nicht eingestuft.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht eingestuft.

14.3. Transportgefahrenklasse (n):

Nicht eingestuft.

14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht eingestuft.

14.5. Umweltgefahren:

Nicht eingestuft.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht eingestuft.

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN / IMDG

Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

Lufttransport: ICAO / IATA Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

## ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses SDB wurde gemäß Verordnungen 1907/2006/EG (Mod.: 2020/878/EU Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.

Seveso-Kategorie: nicht eingestuft.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht nötig.

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich / Einschränkungen:

Gemäß Produktblatt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesen Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

# SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 12/(13)

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox.4	H302	Berechnungsmethode
STOT RE 2	H373	Berechnungsmethode
Repr. 2	H361d	Berechnungsmethode

*Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)*

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Repr. 2	Reproduktionstoxizität Kategorie 2
STOT RE 2	Zielorgan-Toxizität- wiederholter Exposition Kategorie 2

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
Ed <sub>x</sub>	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association

# SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **EVOX Premium Concentrate Motorkühlmittelkonzentrat**

Version: 4

Überprüfung: 18. 03. 2021

Ausgabedatum: 22. 05. 2013

Seite: 13/(13)

IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
3. 12. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Umweltbezogene Angaben Andere Korrekturen, Aktualisierung nach 2015/830/EG	24. 08. 2015	2
2. 3. 2.2., 14. 1-16.	Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Rechtsvorschriften Andere Korrekturen	27. 08. 2018	3
1-16.	Vollständige Überarbeitung. Aktualisierung nach 2020/878/EU.	18. 03. 2021	4