

**Safety Data Sheet**  
according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Hoof-Oil Gel  
**Revision date :** 30.01.2024  
**Print date :** 05.12.2024

**Version (Revision) :** 2.0.0 (1.0.0)

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

### 1.1 Product identifier

Effol Hoof-Oil Gel

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

**Relevant identified uses**

Products for animals

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

**Supplier**

Schweizer-Effax GmbH

**Street :** Westring 24

**Postal code/City :** 48356 Nordwalde

**Country :** Deutschland

**Telephone :** +49 2573 9373-0

**Telefax :** +49 2573 9373-73

**Information contact :** info@schweizer-effax.de  
www.schweizer-effax.de

### 1.4 Emergency telephone number

Germany: Poisons Information Centre Berlin  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Haus VIII, UG  
Hindenburgdamm 30  
D-12203 Berlin  
+49(0)30/30686 700, Internat. INFOTRAC +1 3523233500

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]**

None

### 2.2 Label elements

None

### 2.3 Other hazards

**Adverse human health effects and symptoms**

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans as no components meets the criteria.

**Adverse environmental effects**

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

**Hazardous ingredients**

**Safety Data Sheet**  
according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Hoof-Oil Gel  
Revision date : 30.01.2024  
Print date : 05.12.2024

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

None

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information

When in doubt or if symptoms are observed, get medical advice.

#### Following inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of respiratory tract irritation, consult a physician.

#### In case of skin contact

Remove mechanically (e.g. dab away using wadding or cellulose material) then thoroughly wash the affected skin with a mild cleansing agent and water. After contact with molten product, cool skin area rapidly with cold water. In case of skin irritation, consult a physician.

#### After eye contact

In case of eye irritation consult an ophthalmologist.

#### Following ingestion

Do NOT induce vomiting. Observe risk of aspiration if vomiting occurs. Seek medical advice immediately (poison centre).

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

#### Symptoms

Important or further important known symptoms and effects are described in the GHS labelling of the product (see section 2) and in section 11 (Toxicological information). (Further) symptoms and/or effects are not yet known.

In our experience, no special hazards are to be expected if the product is handled properly and is used as intended.

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

treatment: Symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

Sand , Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) , Dry extinguishing powder , Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

#### Unsuitable extinguishing media

Water

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

### 5.3 Advice for firefighters

#### Special protective equipment for firefighters

Full protection suit , Use suitable breathing apparatus.

### 5.4 Additional information

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

See protective measures under point 7 and 8. Special danger of slipping by leaking/spilling product. Provide adequate ventilation.

### 6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Hoof-Oil Gel  
Revision date : 30.01.2024  
Print date : 05.12.2024

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

Take up mechanically. Clear contaminated areas thoroughly. Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

## 6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7  
Personal protection equipment: see section 8  
Disposal: see section 13

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Use only in well-ventilated areas. It is recommended to design all work processes always so that the following is excluded: Inhalation of vapours or spray/mists  
Use only in well-ventilated areas.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed. Protect against UV-radiation/sunlight , Heat.

#### Requirements for storage rooms and vessels

Floors should be impervious, resistant to liquids and easy to clean. Keep/Store only in original container. Keep container tightly closed.

#### Hints on joint storage

Storage class (TRGS 510) : 12

### 7.3 Specific end use(s)

Observe instructions for use. see section 1.2

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

#### Occupational exposure limit values

RAPE OIL ; CAS No. : 8002-13-9

Limit value type (country of origin) : TRGS 900 ( D )

Parameter : A: respirable fraction

Limit value : 5 mg/m<sup>3</sup>

Peak limitation : 4(II)

Remark : Y

Version : 23.06.2022

### 8.2 Exposure controls

#### Personal protection equipment

Use personal protection equipment.

#### Eye/face protection



Eye glasses with side protection EN 166

#### Skin protection

##### Hand protection



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Hoof-Oil Gel  
Revision date : 30.01.2024  
Print date : 05.12.2024

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

**By short-term hand contact** : Hand protection is not required.

**By long-term hand contact** : Check leak tightness/impermeability prior to use.

Suitable material Butyl caoutchouc (butyl rubber) , NBR (Nitrile rubber)

Breakthrough time 480 min

**Remark** : When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. EN ISO 374

## Body protection

Wear anti-static footwear and clothing

Protective clothing. EN 13034 Natural fibres (e.g. cotton) , heat-resistant synthetic fibres

Chemical resistant safety shoes DIN EN 13832-2

## Respiratory protection

Usually no personal respiratory protection necessary.

## General information

When using do not eat, drink, smoke, sniff. Wash hands before breaks and after work.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

**Appearance** : viscous

**Colour** : brown

**Odour** : characteristic

#### Safety characteristics

**Physical state** :

Liquid

**Melting point/freezing point** :

°C

**Initial boiling point and boiling range** : ( 1013 hPa ) >

100 °C

**Decomposition temperature** :

not determined

**Flash point** :

not applicable

**Auto-ignition temperature** :

not applicable

**Lower explosion limit** :

not applicable

**Upper explosion limit** :

not applicable

**Vapour pressure** : ( 50 °C )

not applicable

**Density** : ( 20 °C )

0,937 - 0,943 g/cm<sup>3</sup>

**Water solubility** : ( 20 °C )

practically insoluble

**Fat solubility** : ( 20 °C )

Not determined.

**pH** :

not applicable

**log P O/W** :

not determined

**Viscosity** : ( 20 °C )

3250

mPa\*s

**Cinematic viscosity** : ( 40 °C )

not relevant

**Odour threshold** :

not determined

**Relative vapour density** : ( 20 °C )

not determined

**Vapourisation rate** :

not determined

**Maximum VOC content (EC)** :

0 Weight-%

**Flammable solids** : Not applicable.

**Flammable gases** : Not applicable.

**Oxidising liquids** : Not relevant.

**Explosive properties** : Not applicable.

**Corrosive to metals** : Not relevant.

### 9.2 Other information

None

## SECTION 10: Stability and reactivity

**Safety Data Sheet**  
**according to Regulation (EC) No.**  
**1907/2006 (REACH)**

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Trade name :** Effol Hoof-Oil Gel  
**Revision date :** 30.01.2024  
**Print date :** 05.12.2024

**Version (Revision) :** 2.0.0 (1.0.0)

### 10.1 Reactivity

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

### 10.2 Chemical stability

The product is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

### 10.4 Conditions to avoid

See section 7 of the safety data sheet.

### 10.5 Incompatible materials

None known.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Does not decompose when used for intended uses.

## SECTION 11: Toxicological information

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

#### Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Corrosion

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Respiratory or skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

##### Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

##### Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

##### Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

### 11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting potential:

The product does not contain any substance above the legal limits that is included in the list established under Article 59(1) of Regulation (EC) No 1907/2006 on the basis of endocrine disrupting properties or that has endocrine disrupting or endocrine damaging properties according to Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

Other indications of toxicity

The product has not been tested. The statements on toxicology were derived from the properties of the individual components.

## SECTION 12: Ecological information

**Safety Data Sheet**  
**according to Regulation (EC) No.**  
**1907/2006 (REACH)**

**SCHWEIZER-EFFAX** since 1908



**Trade name :** Effol Hoof-Oil Gel  
**Revision date :** 30.01.2024  
**Print date :** 05.12.2024

**Version (Revision) :** 2.0.0 (1.0.0)

### 12.1 Toxicity

The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the single components.

#### **Aquatic toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

### 12.2 Persistence and degradability

The insoluble part can be precipitated mechanically in suitable sewage treatment plants.

### 12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

### 12.4 Mobility in soil

No information available.

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This product does not contain components in concentrations of 0.1% or higher which are classified as either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB).

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

The product does not contain any substance above the legal limits that is included in the list established under Article 59(1) of Regulation (EC) No 1907/2006 on the basis of endocrine disrupting properties or that has endocrine disrupting or endocrine damaging properties according to Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

### 12.7 Other adverse effects

The product does not contain any substances listed in Regulation (EC) 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer.

### 12.8 Additional ecotoxicological information

#### **Additional information**

Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

Dispose according to legislation.

### 13.2 Additional information

Non-contaminated packages may be recycled.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1 UN number or ID number

No dangerous good in sense of these transport regulations.

### 14.2 UN proper shipping name

No dangerous good in sense of these transport regulations.

### 14.3 Transport hazard class(es)

No dangerous good in sense of these transport regulations.

### 14.4 Packing group

No dangerous good in sense of these transport regulations.

### 14.5 Environmental hazards

No dangerous good in sense of these transport regulations.

### 14.6 Special precautions for user

None

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Trade name : Effol Hoof-Oil Gel  
Revision date : 30.01.2024  
Print date : 05.12.2024

Version (Revision) : 2.0.0 (1.0.0)

## 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No transport as bulk according to IBC Code.

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### EU legislation

##### Authorisations and/or restrictions on use

##### Restrictions on use

##### Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Use restriction according to REACH annex XVII, no. : 40, 75

##### National regulations

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Weight fraction (Number 5.2.5. I) : < 5 %

##### Water hazard class

Classification according to AwSV - Class : 1 (Slightly hazardous to water)

### 15.2 Chemical Safety Assessment

A chemical safety assessment has not been carried out for this preparation. For the following substances of this mixture/preparation a chemical safety assessment has been carried out :

None

## SECTION 16: Other information

### 16.1 Indication of changes

02. Label elements · 08. Occupational exposure limit values · 11. Acute toxicity · 11. Corrosion · 11. Respiratory or skin sensitisation · 11. Carcinogenicity · 11. Germ cell mutagenicity · 11. Reproductive toxicity · 11. STOT-single exposure · 11. STOT-repeated exposure · 11. Aspiration hazard · 12. Aquatic toxicity · 15. Restrictions on use · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) · 15. Water hazard class · 15. Sum substances WGK

### 16.2 Abbreviations and acronyms

ADR = European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road  
ADN = European Agreement concerning the Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
ATE = Estimated values for acute toxicity  
AwSV = Ordinance on Installations for Handling Substances Hazardous to Water  
CAS = Chemical Abstract Service Number  
CE = European Community  
CLP = EC Regulation 1272/2008  
CMR = cancerogen mutagen reprotoxic  
DIN = German Institute for Standardisation  
DNEL = Derived No Effect Level  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
EC50 = Mean effective concentration that induces a defined effect other than death in a test population  
EG = European Community  
EN = European standards  
IATA = International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation  
IBC-Code = International Code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in large quantities  
IMDG = International Maritime Code for dangerous goods  
ISO = International Organization for Standardization  
LC50 = Lethal Concentration 50%  
LD50 = Lethal dose 50%  
MAK = Maximum workplace concentration  
MARPOL = International Convention for the Protection of the Marine Environment from Ship-generated Litter

**Safety Data Sheet**  
**according to Regulation (EC) No.**  
**1907/2006 (REACH)**

**SCHWEIZER-EFFAX** since 1908



**Trade name :** Effol Hoof-Oil Gel  
**Revision date :** 30.01.2024  
**Print date :** 05.12.2024

**Version (Revision) :** 2.0.0 (1.0.0)

NOEC = No Observed Effect Concentration  
OECD = Organisation for Economic Cooperation and Development  
PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic  
pH = potential of hydrogen  
PNEC = Predicted no effect concentration  
PPM = parts per million  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (EC Regulation 1907/2006)  
RID = Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train  
TRGS = Technical rules for hazardous substances (german rules)  
TWA = Time-weighted average exposure limit  
UN-Number = UN number for the transport of dangerous goods  
vPvB = Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation  
VOC = Volatile organic Compounds

**16.3 Key literature references and sources for data**

None

**16.4 Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]**

Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

**16.5 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)**

None

**16.6 Training advice**

None

**16.7 Additional information**

None

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Huf-Öl Gel  
Überarbeitet am : 30.01.2024  
Druckdatum : 30.01.2024

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Effol Huf-Öl Gel

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Produkte für Tiere

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant**

Schweizer-Effax GmbH

**Straße :** Westring 24

**Postleitzahl/Ort :** 48356 Nordwalde

**Land :** Deutschland

**Telefon :** +49 2573 9373-0

**Telefax :** +49 2573 9373-73

**Ansprechpartner für Informationen :** info@schweizer-effax.de  
www.schweizer-effax.de

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Berlin  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Haus VIII, UG  
Hindenburgdamm 30  
D-12203 Berlin  
+49(0)30/30686 700, Internat. INFOTRAC +1 3523233500

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Keine

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Keine

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Keine

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Handelsname : Effol Huf-Öl Gel  
Überarbeitet am : 30.01.2024  
Druckdatum : 30.01.2024

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Bei Hautkontakt

Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort ärztlichen Rat einholen (Giftnotruf).

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

##### Symptome

Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben. (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung ist nach unseren Erfahrungen keine besondere Gefährdung zu erwarten.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung ( Dekontamination, Vitalfunktionen), keine Spezifisches Antidot bekannt.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Sand , Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) , Trockenlöschmittel , Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollschutzanzug , Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Huf-Öl Gel  
Überarbeitet am : 30.01.2024  
Druckdatum : 30.01.2024

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Schützen gegen UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Hitze.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Gebrauchsanweisung beachten. siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

RAPSÖL ; CAS-Nr. : 8002-13-9

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 ( D )
Parameter :	A: alveolengängige Fraktion
Grenzwert :	5 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung :	4(II)
Bemerkung :	Y
Version :	23.06.2022

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )
Grenzwert :	50 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C6-C14, aromatisch C9-C14)
Grenzwert :	<= 1 %

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### Augen-/Gesichtsschutz



Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz

#### Handschutz

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Huf-Öl Gel  
Überarbeitet am : 30.01.2024  
Druckdatum : 30.01.2024

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)



**Bei kurzzeitigem Handkontakt** : Handschutz ist nicht erforderlich.

**Bei häufigerem Handkontakt** : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.  
Geeignetes Material Butylkautschuk , NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchzeit 480 min

**Bemerkung** : Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. EN ISO 374

### Körperschutz

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.  
Schutzkleidung. DIN EN 13034 Naturfaser (z.B. Baumwolle) , hitzebeständige Synthetikfaser  
Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe DIN EN 13832-2

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Allgemeine Hinweise

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen** : viskos

**Farbe** : braun

**Geruch** : charakteristisch

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Aggregatzustand</b> :		Flüssig	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b> :			°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b> :	( 1013 hPa )	>	100 °C
<b>Zersetzungstemperatur</b> :		nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt</b> :		nicht anwendbar	
<b>Zündtemperatur</b> :		nicht anwendbar	
<b>Untere Explosionsgrenze</b> :		nicht anwendbar	
<b>Obere Explosionsgrenze</b> :		nicht anwendbar	
<b>Dampfdruck</b> :	( 50 °C )	nicht anwendbar	
<b>Dichte</b> :	( 20 °C )	0,937 - 0,943	g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b> :	( 20 °C )	praktisch unlöslich	
<b>Fettlöslichkeit</b> :	( 20 °C )	Nicht bestimmt.	
<b>pH-Wert</b> :		nicht anwendbar	
<b>log P O/W</b> :		nicht bestimmt	
<b>Viskosität</b> :	( 20 °C )	3250	mPa*s
<b>Kinematische Viskosität</b> :	( 40 °C )	nicht relevant	
<b>Geruchsschwelle</b> :		nicht bestimmt	
<b>Relative Dampfdichte</b> :	( 20 °C )	nicht bestimmt	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> :		nicht bestimmt	
<b>Maximaler VOC-Gehalt (EG)</b> :		0	Gew-%
<b>Entzündbare Feststoffe</b> :	Nicht anwendbar.		
<b>Entzündbare Gase</b> :	Nicht anwendbar.		
<b>Oxidierende Flüssigkeiten</b> :	Nicht relevant.		
<b>Explosive Eigenschaften</b> :	Nicht anwendbar.		
<b>Korrosiv gegenüber Metallen</b> :	Nicht relevant.		

### 9.2 Sonstige Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Huf-Öl Gel  
Überarbeitet am : 30.01.2024  
Druckdatum : 30.01.2024

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

##### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrines Störpotential:

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

Sonstige Hinweise zur Toxizität:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Huf-Öl Gel  
Überarbeitet am : 30.01.2024  
Druckdatum : 30.01.2024

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

#### Aquatische Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Der unlösliche Anteil kann in geeigneten Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

### 12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

### 13.2 Zusätzliche Angaben

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



Handelsname : Effol Huf-Öl Gel  
Überarbeitet am : 30.01.2024  
Druckdatum : 30.01.2024

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

## 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrstoff im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

##### Verwendungsbeschränkungen

##### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 40, 75

#### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5 %

##### Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

##### Schweiz

##### VOCV-Verordnung

siehe Abschnitt 9.1

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung/Zubereitung nicht durchgeführt. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt :

Keine

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnungselemente · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte · 11. Akute Toxizität · 11. Ätzwirkung · 11. Sensibilisierung der Atemwege/Haut · 11. Karzinogenität · 11. Keimzellmutagenität · 11. Reproduktionstoxizität · 11. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition · 11. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition · 11. Aspirationsgefahr · 12. Aquatische Toxizität · 15. Verwendungsbeschränkungen · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) · 15. Wassergefährdungsklasse · 15. Summe Stoffe WGK

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität

AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Europäische Gemeinschaft

CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien

CMR = kanzerogen mutagen reprotoxisch

DIN = Deutsches Institut für Normung

DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1908



**Handelsname :** Effol Huf-Öl Gel  
**Überarbeitet am :** 30.01.2024  
**Druckdatum :** 30.01.2024

**Version (Überarbeitung) :** 2.0.0 (1.0.0)

DREL = Abgeleitete Mindest-Effekt-Konzentration  
EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst  
EG = Europäische Gemeinschaft  
EN = Europäische Normen  
IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung  
IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern  
IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr  
ISO = Internationale Organisation für Normung  
LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht  
LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50 % der beobachteten Population bezieht  
MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle  
NOEC = Konzentration ohne beobachtete Wirkung  
OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung  
PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch  
pH = Potential des Wasserstoffs  
PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt  
PPM = Anteile pro Million  
REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (EG Regulation 1907/2006)  
RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert  
UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter  
vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ  
VOC = Flüchtige organische Verbindungen

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

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

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Keine

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.