

# **Pneumatik-Spezial-Öl**

## **Artikel Nr. 32**

### **Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinien**

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

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

**Identifizierte Verwendungen:** Schmierstoff

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

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

##### Hersteller / Lieferant

Riegler & Co. KG  
Schützenstr. 27  
D-72574 Bad Urach

Telefon:

+49 (0) 7125/94 97-0

Fax:

+49 (0) 7125/94 97-97

##### Kontaktperson:

Riegler & Co. KG Qualitätssicherung/Dokumentation

Telefon:

+49 (0) 7125/9497-0

Fax:

+49 (0) 7125/9497-97

E-Mail:

zedok@riegler.de

#### 1.4 Notrufnummer:

Giftnotrufzentrale Bonn +49(0)228-19 240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft und ist nicht kennzeichnungspflichtig.

##### Gefahrenübersicht

**Physikalische Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente Nicht anwendbar

**Produktname:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**2.3 Sonstige Gefahren:** Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

#### **3.2 Gemische**

**Allgemeine Information:** Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven. Die Bestandteile sind nicht gefährlich oder liegen unterhalb der Berücksichtigungsgrenzen.

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

**Allgemeines:** Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

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

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Verschlucken:** Mund gründlich spülen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

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

**Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

**Behandlung:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

Produktname: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Es liegen keine Daten vor.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nicht anwendbar

**Lagerungshinweise:** 10, Brennbare Flüssigkeiten

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**Produktname:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Information:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.
- Augen-/Gesichtsschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.
- Hautschutz**  
**Handschutz:** Nitrilbutylkautschuk (NBR). Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.
- Andere:** Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Atemschutz:** Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.
- Thermische Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.
- Hygienemaßnahmen:** Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Hellgelb
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch

**Produktname:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar
<b>Erstarrungspunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	246 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - obere (%)-:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - untere (%)-:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	0,84 g/ml (15,00 °C)
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Nicht wasserlöslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Unter normalen Verhältnissen keine.
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Nicht erhitzen oder kontaminieren.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenstoffoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

Produktname: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Verschlucken

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Hautkontakt

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Einatmen

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Keimzellmutagenität

##### In vitro

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### In vivo

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Karzinogenität

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Reproduktionstoxizität

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

##### Aspirationsgefahr

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Andere Schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Akute Toxizität

**Fisch Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Chronische Toxizität

**Fisch Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Hemmung des Wasserpflanzenwachstums Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologischer Abbau Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**12.4 Mobilität im Boden:** Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere Schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

**Wassergefährdungs-klasse (WGK):** WGK 1: schwach wassergefährdend.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.



**Produktname:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

**Entsorgungsmethoden:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

**Europäische Abfallcodes**

13 01 10\*: nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**ADR/RID**

14.1 UN-Nummer:	—
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	—
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	—
Gefahr Nr. (ADR):	—
Tunnelbeschränkungscode:	—
14.4 Verpackungsgruppe:	—
14.5 Umweltgefahren:	—
14.6 Besondere	—
Vorsichtsmaßnahmen für den	
Verwender:	

**ADN**

14.1 UN-Nummer:	—
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	—
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	—
14.3 Verpackungsgruppe:	—
14.5 Umweltgefahren:	—
14.6 Besondere	—
Vorsichtsmaßnahmen für den	
Verwender:	

**IMDG**

14.1 UN-Nummer:	—
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	—
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	—
EmS-Nr.:	—
14.3 Verpackungsgruppe:	—
14.5 Umweltgefahren:	—
14.6 Besondere	—
Vorsichtsmaßnahmen für den	
Verwender:	

**Produktname:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**IATA**

- 14.1 UN-Nummer: –  
14.2 Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: –  
14.3 Transportgefahrenklassen:  
Klasse: Kein Gefahrgut  
Etikett(en): –  
14.4 Verpackungsgruppe: –  
14.5 Umweltgefahren: –  
14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender: –

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Verordnungen**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine

**Nationale Verordnungen**

**Wassergefährdungs-  
klasse (WGK):** WGK 1: schwach wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheits-  
beurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur  
Überarbeitung:** Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert.

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

keine

**Sonstige Angaben:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. Konventionellen Methode nach Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP).

**Überarbeitet Am:** 30.09.2015

**Produktname:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Haftungsausschluss:**

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. 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 nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.

## SAFETY DATA SHEET

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) Article 31, Annex II as amended.

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

#### 1.1 Product identifier

**Product name:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

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

**Identified uses:** Lubricant

**Uses advised against:** No uses advised against identified.

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

##### Manufacturer / Supplier

Riegler & Co. KG  
Schützenstr. 27  
D-72574 Bad Urach

Telephone:

+49 (0) 7125/94 97-0

Fax:

+49 (0) 7125/94 97-97

##### Contact Person:

Riegler & Co. KG Qualitätssicherung/Dokumentation

Telephone:

+49 (0) 7125/9497-0

Fax:

+49 (0) 7125/9497-97

E-mail:

zedok@riegler.de

#### 1.4 Emergency telephone number:

Giftnotrufzentrale Bonn +49(0)228-19 240

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

The product has not been classified as hazardous and does not need to be labelled according to regulation (EU) no 1272/2008 (CLP).

##### Hazard summary

**Physical Hazards:** No data available.

#### 2.2 Label Elements

not applicable

#### 2.3 Other hazards:

By handling of mineral oil products and chemical products no particular hazard is known when normal precautions (item 7) and personal protective equipment (item 8) are kept. The product may not be released into the environment without control.

Product name: RIEGLER PNEUMATIKÖL

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2 Mixtures

**General information:** Mixture containing severely refined base oils and additives. The components are not hazardous or are below required disclosure limits.

### SECTION 4: First aid measures

**General:** Change clothes and shoes contaminated or soaked by the product. Never put rags contaminated by the product into clothing pockets.

#### 4.1 Description of first aid measures

**Inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.

**Eye contact:** Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids.

**Skin Contact:** Wash with soap and water. The product is not skin irritating.

**Ingestion:** Rinse mouth thoroughly.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:** May cause skin and eye irritation.

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

**Hazards:** No data available.

**Treatment:** Get medical attention if symptoms occur.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1 Extinguishing media

**Suitable extinguishing media:** CO<sub>2</sub>, fire extinguishing powder or fog like water spraying. Extinguish larger fires with alcohol resistant foam or spray water with suitable surfactant added

**Unsuitable extinguishing media:** Water with a full water jet.

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:** During fire, gases hazardous to health may be formed.

#### 5.3 Advice for firefighters

**Special fire fighting procedures:** No data available.

**Special protective equipment for fire-fighters:** Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Product name: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

## SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.
- 6.2 Environmental Precautions:** Prevent from spreading (e.g. by binding or oil barriers).
- 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acidbinders, universal binders, sawdust).
- 6.4 Reference to other sections:** See Section 8 of the SDS for Personal Protective Equipment. See Section 7 for information on safe handling See Section 13 for information on disposal.

## SECTION 7: Handling and storage:

- 7.1 Precautions for safe handling:** Provide adequate ventilation. Observe good industrial hygiene practices. Do not eat, drink or smoke when working with the product. Take usual precautions when handling mineral oil products or chemical products.
- 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:** Local regulations concerning handling and storage of waterpolluting products have to be followed. Prevent formation of aerosols. Do not heat up to temperatures close to the flash point.
- 7.3 Specific end use(s):** not applicable

**Storage Class:** 10, Combustible liquids

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control Parameters

#### Occupational Exposure Limits

None of the components have assigned exposure limits.

### 8.2 Exposure controls

#### Appropriate engineering controls:

Provide adequate ventilation. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Product name:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

<b>General information:</b>	Wash hands before breaks and after work. Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment. The usual precautionary measures should be adhered to in handling the chemicals or the mineral oil products.
<b>Eye/face protection:</b>	Safety glasses (EN 166) recommended during refilling.
<b>Skin protection</b>	
<b>Hand Protection:</b>	Nitrile butyl rubber (NBR). Avoid long-term and repeated skin contact. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier. Use skin protection cream for preventive skin protection. Protective gloves, where permitted in acc. to safety directions. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
<b>Other:</b>	Do not carry cleaning cloths impregnated with the product in trouser pockets. Wear suitable protective clothing.
<b>Respiratory Protection:</b>	Seek advice from local supervisor. Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. Avoid breathing vapour/ aerosol.
<b>Thermal hazards:</b>	No data available.
<b>Hygiene measures:</b>	Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing to remove contaminants. Discard contaminated footwear that cannot be cleaned.
<b>Environmental Controls:</b>	No data available.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### Appearance

<b>Physical state:</b>	liquid
<b>Form:</b>	liquid
<b>Color:</b>	Pale yellow
<b>Odor:</b>	Characteristic
<b>Odor Threshold:</b>	No data available.
<b>pH:</b>	not applicable
<b>Freezing point:</b>	No data available.
<b>Boiling Point:</b>	not applicable
<b>Flash Point:</b>	246 °C
<b>Evaporation Rate:</b>	No data available.
<b>Flammability (solid, gas):</b>	No data available.
<b>Flammability Limit - Upper (%)-:</b>	No data available.
<b>Flammability Limit - Lower (%)-:</b>	No data available.
<b>Vapor pressure:</b>	No data available.
<b>Vapor density (air=1):</b>	No data available.

**Product name:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

<b>Density:</b>	0,84 g/ml (15,00 °C)
<b>Solubility(ies)</b>	
<b>Solubility in Water:</b>	Insoluble in water
<b>Solubility (other):</b>	No data available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	No data available.
<b>Autoignition Temperature:</b>	No data available.
<b>Decomposition Temperature:</b>	No data available.
<b>Kinematic viscosity:</b>	32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Explosive properties:</b>	No data available.
<b>Oxidizing properties:</b>	No data available.
<b>9.2 Other information</b>	No data available.

## SECTION 10: Stability and reactivity

<b>10.1 Reactivity:</b>	Stable under normal temperature conditions and recommended use.
<b>10.2 Chemical Stability:</b>	No data available.
<b>10.3 Possibility of hazardous reactions:</b>	None under normal conditions.
<b>10.4 Conditions to avoid:</b>	Avoid heat or contamination.
<b>10.5 Incompatible Materials:</b>	Strong oxidizing substances. Strong acids. Strong bases.
<b>10.6 Hazardous Decomposition Products:</b>	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapors.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

##### Oral

###### Product:

Not classified for acute toxicity based on available data.

##### Dermal

###### Product:

Not classified for acute toxicity based on available data.

##### Inhalation

###### Product:

Not classified for acute toxicity based on available data.

#### Repeated dose toxicity

###### Product:

No data available.



**Product name:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Skin Corrosion/Irritation:**

**Product:** No data available.

**Serious Eye Damage/Eye Irritation:**

**Product:** No data available.

**Respiratory or Skin Sensitization:**

**Product:** No data available.

**Germ Cell Mutagenicity**

**In vitro**

**Product:** No data available.

**In vivo**

**Product:** No data available.

**Carcinogenicity**

**Product:** No data available.

**Reproductive toxicity**

**Product:** No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure**

**Product:** No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure**

**Product:** No data available.

**Aspiration Hazard**

**Product:** No data available.

**Other Adverse Effects:** No data available.

<b>SECTION 12: Ecological information</b>
---

**12.1 Toxicity**

**Acute toxicity**

**Fish**

**Product:** No data available.

**Aquatic Invertebrates**

**Product:** No data available.

**Chronic Toxicity**

**Fish**

**Product:** No data available.

**Aquatic Invertebrates**

**Product:** No data available.

**Product name:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Toxicity to Aquatic Plants**

**Product:** No data available.

**12.2 Persistence and Degradability**

**Biodegradation**

**Product:** No data available.

**12.3 Bioaccumulative Potential**

**Product:** No data available.

**12.4 Mobility in Soil:**

No data available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment:**

No data available.

**12.6 Other Adverse Effects:**

No data available.

**Water Hazard Class (WGK):**

WGK 1: slightly water-endangering.

<b>SECTION 13: Disposal considerations</b>
--

**13.1 Waste treatment methods**

**General information:** Dispose in accordance with all applicable regulations.

**Disposal methods:** Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way. When storing used products, ensure that the waste categories and mixing instructions are observed.

**European Waste Codes**

13 01 10\*: mineral based non-chlorinated hydraulic oils

<b>SECTION 14: Transport information</b>
--

**ADR/RID**

14.1 UN Number:	—
14.2 UN Proper Shipping Name:	—
14.3 Transport Hazard Class(es)	
Class:	Non-dangerous goods
Label(s):	—
Hazard No. (ADR):	—
Tunnel restriction code:	—
14.4 Packing Group:	—
14.5 Environmental hazards:	—
14.6 Special precautions for user:	—

**Product name:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

**ADN**

- 14.1 UN Number: —
- 14.2 UN Proper Shipping Name: —
- 14.3 Transport Hazard Class(es)  
Class: Non-dangerous goods  
Label(s): —
- 14.3 Packing Group: —
- 14.5 Environmental hazards: —
- 14.6 Special precautions for user: —

**IMDG**

- 14.1 UN Number: —
- 14.2 UN Proper Shipping Name: —
- 14.3 Transport Hazard Class(es)  
Class: Non-dangerous goods  
Label(s): —  
EmS No.: —
- 14.3 Packing Group: —
- 14.5 Environmental hazards: —
- 14.6 Special precautions for user: —

**IATA**

- 14.1 UN Number: —
- 14.2 Proper Shipping Name: —
- 14.3 Transport Hazard Class(es):  
Class: Non-dangerous goods  
Label(s): —
- 14.4 Packing Group: —
- 14.5 Environmental hazards: —
- 14.6 Special precautions for user: —

**14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code:** not applicable.

**SECTION 15: Regulatory information**

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

**EU Regulations**

**Regulation (EC) No. 2037/2000 Substances that deplete the ozone layer:** none

**Regulation (EC) No. 850/2004 on persistent organic pollutants:** none

**15.2 Chemical safety assessment:** No Chemical Safety Assessment has been carried out.

**SECTION 16: Other information**

**Revision Information:** Vertical lines in the margin indicate an amendment.

**Product name:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Wording of the H-statements in section 2 and 3**

none

**Other information:**

The classification is in line with current EC lists. It is expanded, however, by information from technical literature and by information furnished by supplier companies. The classification results from the Conventional Method mentioned in regulation EU 1272/2008 (CLP).

**Revision Date:**

30.09.2015

**Disclaimer:**

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and are given to the best of our knowledge and belief. It characterizes the product only with regard to safety requirements for handling, transport and disposal. The data do not describe the product's properties (tech. product specification). Neither should any agreed property nor the suitability of the product for any specific technical application be deduced from the data contained in this safety data sheet. Modifications on this document are not allowed. The data are not transferable to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the data in this safety data sheet are not necessarily valid for the new-made material. It is the responsibility of the recipient of the product to observe federal, state and local law. Please contact us to obtain up-to-date safety data sheets. This document was issued electronically and has no signature.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

### SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: RIEGLER PNEUMATIKÖL

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Produit lubrifiant

Usages déconseillés: Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fabricant / Fournisseur** Riegler & Co. KG  
Schützenstr. 27  
D-72574 Bad Urach

Téléphone: +49 (0) 7125/94 97-0  
Télécopie :: +49 (0) 7125/94 97-97

**Personne à contacter:** Riegler & Co. KG Qualitätssicherung/Dokumentation  
Téléphone: +49 (0) 7125/9497-0  
Télécopie :: +49 (0) 7125/9497-97  
E-mail: zedok@riegler.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Giftnotrufzentrale Bonn +49(0)228-19 240

### SECTION 2 : Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP), le produit n'a pas été classé comme dangereux et n'a pas besoin d'être étiqueté.

#### Résumé des dangers

**Dangers Physiques:** Aucune information disponible.

**2.2 Éléments d'Étiquetage** non applicable

Nom du produit: RIEGLER PNEUMATIKÖL

- 2.3 Autres dangers:** Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs composants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

### SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

- Informations générales:** Mélange d'huiles minérales hautement raffinées avec des additifs spéciaux. Les composants ne sont pas dangereux ou sont en dessous des limites de déclaration légales.

### SECTION 4 : Premiers secours

- Généralités:** Changer les vêtements et les chaussures souillés par le produit. Ne jamais mettre en poche de chiffons contaminés par le produit.

#### 4.1 Description des premiers secours

- Inhalation:** Arrivée d'air frais, en cas de malaise, veuillez consulter un médecin.
- Contact oculaire:** Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.
- Contact avec la Peau:** Laver au savon et à l'eau. En règle générale, le produit ne provoque pas d'irritations de la peau.
- Ingestion:** Rincer soigneusement la bouche.

- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Dangers:** Aucune information disponible.
- Traitement:** Consulter un médecin en cas de symptômes.

### SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistante à l'alcool ou de l'eau pulvérisée contenant du tensioactif.
- Moyens d'extinction inappropriés:** Jet d'eau à grand débit.

Nom du produit: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.
- 5.3 Conseils aux pompiers**
- Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:** Aucune information disponible.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:** Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

#### **SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** En cas de déversements accidentels, faire attention aux surfaces et aux sols glissants.
- 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:** Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre(par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- 6.4 Référence à d'autres sections:** Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

#### **SECTION 7 : Manipulation et stockage:**

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Assurer une ventilation efficace. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Eviter le dégagement d'aérosols. Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** non applicable

#### **SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- 8.1 Paramètres de Contrôle**
- Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**  
Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

Nom du produit: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Informations générales:

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant la manipulation des produits pétroliers ou que chimiques.

#### Protection des yeux/du visage:

Lunettes de protection (EN 166) recommandées pour letransvasement.

#### Protection de la peau

##### Protection des Mains:

Caoutchouc nitrile-butyle (NBR). éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### Autres:

Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans les poches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire:

Demander l'avis du superviseur le plus proche. Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter l'inhalation des vapeurs/aérosols.

#### Dangers thermiques:

Aucune information disponible.

#### Mesures d'hygiène:

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

#### Contrôles environnementaux:

Aucune information disponible.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

État: liquide

Forme: liquide



**Nom du produit:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

<b>Couleur:</b>	Jaune pâle
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Aucune information disponible.
<b>pH:</b>	non applicable
<b>Point de congélation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Point d'ébullition:</b>	non applicable
<b>Point d'éclair:</b>	246 °C
<b>Taux d'évaporation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Aucune information disponible.
<b>Limite supérieure d'inflammabilité (%)–:</b>	Aucune information disponible.
<b>Limite inférieure d'inflammabilité (%)–:</b>	Aucune information disponible.
<b>Pression de vapeur:</b>	Aucune information disponible.
<b>Tension de vapeur (air = 1):</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité:</b>	0,84 g/ml (15,00 °C)
<b>Solubilités</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Insoluble dans l'eau
<b>Solubilité (autre):</b>	Aucune information disponible.
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b>	Aucune information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Aucune information disponible.
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité, cinématique:</b>	32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Propriétés explosives:</b>	Aucune information disponible.
<b>Propriétés comburantes:</b>	Aucune information disponible.
<b>9.2 AUTRES INFORMATIONS</b>	Aucune information disponible.

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité:</b>	Stable dans les conditions normales de température pour une utilisation recommandée.
<b>10.2 Stabilité Chimique:</b>	Aucune information disponible.
<b>10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Aucun(e)s dans les conditions normales.
<b>10.4 Conditions à Éviter:</b>	Éviter tout chauffage ou contamination.
<b>10.5 Matières Incompatibles:</b>	Comburants forts. Acides forts. Bases fortes.
<b>10.6 Produits de Décomposition Dangereux:</b>	La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

Nom du produit: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Ingestion

###### Produit:

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

##### Contact avec la peau

###### Produit:

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

##### Inhalation

###### Produit:

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

#### Toxicité à dose répétée

###### Produit:

Aucune information disponible.

#### Corrosion ou Irritation de la Peau:

###### Produit:

Aucune information disponible.

#### Blessure ou Irritation Grave des Yeux:

###### Produit:

Aucune information disponible.

#### Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée:

###### Produit:

Aucune information disponible.

#### Mutagenicité des Cellules Germinales

##### In vitro

###### Produit:

Aucune information disponible.

##### In vivo

###### Produit:

Aucune information disponible.

#### Cancérogénicité

###### Produit:

Aucune information disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

###### Produit:

Aucune information disponible.

#### Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

###### Produit:

Aucune information disponible.

#### Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

###### Produit:

Aucune information disponible.

Nom du produit: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Autres Effets Néfastes:** Aucune information disponible.

**SECTION 12 : Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aiguë**

**Poisson**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Toxicité chronique**

**Poisson**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**12.2 Persistance et Dégradabilité**

**Biodégradation**

**Produit:** Aucune information disponible.

**12.3 Potentiel de Bioaccumulation**

**Produit:** Aucune information disponible.

**12.4 Mobilité dans le Sol:** Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:** Aucune information disponible.

**12.6 Autres Effets Néfastes:** Aucune information disponible.

**SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Informations générales:** Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

**Nom du produit:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Méthodes d'élimination:** Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Respecter les consignes d'interdiction de mélanges lors dustockage de produits usés.

**Codes européens de déchets**

13 01 10\*: huiles hydrauliques non chlorées à base minérale

**SECTION 14 : Informations relatives au transport**

**ADR/RID**

14.1 Numéro ONU: —  
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: —  
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport  
Classe: Marchandises non dangereuses  
Étiquettes: —  
N° de danger (ADR): —  
Code de restriction en tunnel: —  
14.4 Groupe d'Emballage: —  
14.5 Dangers pour l'environnement: —  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**ADN**

14.1 Numéro ONU: —  
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: —  
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport  
Classe: Marchandises non dangereuses  
Étiquettes: —  
14.3 Groupe d'Emballage: —  
14.5 Dangers pour l'environnement: —  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**IMDG**

14.1 Numéro ONU: —  
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: —  
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport  
Classe: Marchandises non dangereuses  
Étiquettes: —  
N° d'urgence: —  
14.3 Groupe d'Emballage: —  
14.5 Dangers pour l'environnement: —  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**Nom du produit:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**IATA**

- 14.1 Numéro ONU: –
- 14.2 Nom de transport complet: –
- 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport:
  - Classe: Marchandises non dangereuses
  - Étiquettes: –
- 14.4 Groupe d'Emballage: –
- 14.5 Dangers pour l'environnement: –
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: –

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:**  
non applicable.

**SECTION 15 : Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

**Règlements UE**

**Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone:** aucune

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants:** aucune

**Réglementations nationales**

**INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles**

**classé:** 36  
84  
15  
15 bis

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

**SECTION 16 : Autres informations**

**Informations de révision:** Les modifications sont repérées sur le côté par un double trait.

**Texte des mentions H dans les sections 2 et 3**

aucune

**AUTRES INFORMATIONS:** La classification correspond à l'actuelle réglementation EU 1272/2008 (CLP), mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**Date de Révision:** 30.09.2015

**Nom du produit:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Avis de non-responsabilité:**

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en œuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite. Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso identificado:** Lubricante

**Usos no recomendados:** No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante / Proveedor

Riegler & Co. KG  
Schützenstr. 27  
D-72574 Bad Urach

teléfono:

+49 (0) 7125/94 97-0

fax:

+49 (0) 7125/94 97-97

##### Persona de contacto:

Riegler & Co. KG Qualitätssicherung/Dokumentation

teléfono:

+49 (0) 7125/9497-0

fax:

+49 (0) 7125/9497-97

Correo electrónico:

zedok@riegler.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Giftnotrufzentrale Bonn +49(0)228-19 240

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no se ha clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP), y no es obligatoria su identificación.

##### Resumen de los peligros

###### Peligros Físicos:

No hay datos disponibles.

#### 2.2 Elementos de la Etiqueta

no aplicable

#### 2.3 Otros peligros:

Si se observan las medidas de precaución habituales para el manejo de productos a base de aceites minerales y productos químicos así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y la equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

Nombre del producto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

**Información general:** Mezcla conteniendo aceites base severamente refinados y aditivos. Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**General:** Cambiar la ropa y el calzado impregnados del producto, respectivamente ensuciados. No meterse nunca trapos conteniendo el producto en los bolsillos de la ropa.

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

**Contacto con la Piel:** Lavar con jabón y agua. Por regla general, el producto no irrita la piel.

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Puede irritar la piel y los ojos.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Riesgos:** No hay datos disponibles.

**Tratamiento:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

**Medios de extinción no apropiados:** Agua a pleno chorro

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios



Nombre del producto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

#### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.
<b>6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:</b>	Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</b>	Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
<b>6.4 Referencia a otras secciones:</b>	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

#### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:**

<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura:</b>	Procure una ventilación adecuada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:</b>	Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). Evitar la formación de aerosoles. No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.
<b>7.3 Usos específicos finales:</b>	no aplicable

#### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

##### **8.1 Parámetros de Control**

###### **Valores Límite de Exposición Profesional**

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

##### **8.2 Controles de la exposición**

**Nombre del producto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

**Controles técnicos apropiados:** Procure una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Información general:** Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**Protección de los ojos/la cara:** Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto.

**Protección cutánea**

**Protección de las Manos:** Goma de butilonitrilo. Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Otros:** No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** Consulte al supervisor local. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles

**Peligros térmicos:** No hay datos disponibles.

**Medidas de higiene:** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

**Controles medioambientales:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Aspecto**

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Amarillo pálido
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	no aplicable

Nombre del producto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

<b>Punto de congelamiento:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto ebullición:</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	246 °C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)-:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	0,84 g/ml (15,00 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.
<b>9.2 OTRA INFORMACIÓN</b>	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	Estable bajo condiciones normales de temperatura y en caso de uso recomendado.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	No hay datos disponibles.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	Ningunos en circunstancias normales.
<b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>	Evite el calor o la contaminación.
<b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>	Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda**

**Ingestión**  
**Producto:**

**Nombre del producto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Contacto dermal**

**Producto:**

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Inhalación**

**Producto:**

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación Cutáneas:**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria:**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Otros Efectos Adversos:**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad aguda**

Nombre del producto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad crónica**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y Degradabilidad**

**Biodegradable**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el Suelo:**

No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la  
valoración PBT y mPmB:**

No hay datos disponibles.

**12.6 Otros Efectos Adversos:**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Información general:**

Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

**Métodos de eliminación:**

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al almacenar productos usados, deben observarse las categorías de aceites usados y normas de mezcla.

**Códigos del Catálogo Europeo de Residuos**

13 01 10\*: Aceites hidráulicos minerales no clorados

Nombre del producto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**ADR/RID**

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
  - Clase: Mercancías no peligrosas
  - Etiqueta(s): —
  - No. de riesgo (ADR): —
  - Código de restricciones en túneles: —
- 14.4 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

**ADN**

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
  - Clase: Mercancías no peligrosas
  - Etiqueta(s): —
- 14.3 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

**IMDG**

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
  - Clase: Mercancías no peligrosas
  - Etiqueta(s): —
  - EmS No.: —
- 14.3 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

**Nombre del producto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**IATA**

- 14.1 Número ONU: –
- 14.2 Designación oficial de transporte: –
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:
  - Clase: Mercancías no peligrosas
  - Etiqueta(s): –
- 14.4 Grupo de Embalaje: –
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: –
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: –

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** no aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

**Legislación de la UE**

**Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:** ningunos

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Información sobre revisión:** Los cambios están marcados lateralmente con una raya doble.

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

ningunos

**OTRA INFORMACIÓN:** La clasificación corresponde a la reglamento actual EU 1272/2008 (CLP), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

**Fecha de Revisión:** 30.09.2015

**Nombre del producto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Exención de responsabilidad:** Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Fluido lubrificante

Usi non raccomandati: Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fabbricante / Fornitore**

Riegler & Co. KG  
Schützenstr. 27  
D-72574 Bad Urach

Telefono:

+49 (0) 7125/94 97-0

Fax:

+49 (0) 7125/94 97-97

**Persona da contattare:**

Riegler & Co. KG Qualitätssicherung/Dokumentation

Telefono:

+49 (0) 7125/9497-0

Fax:

+49 (0) 7125/9497-97

E-mail:

zedok@riegler.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Giftnotrufzentrale Bonn +49(0)228-19 240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso e non richiede etichettatura secondo quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

**Riepilogo dei pericoli**

**Pericoli Fisici:**

Nessun dato disponibile.

#### 2.2 Elementi dell'Etichetta

non applicabile

Nome del prodotto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

**2.3 Altri pericoli:** Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

**Informazioni generali:** Miscela di olio minerale di alta raffinazione con additivi I componenti non sono pericolosi o sono al di sotto dei limiti riferibili.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Generale:** Cambiare gli indumenti e le calzature sporche o impregnate di prodotto. Non mettere in tasca stracci o pezzame sporchi di prodotto.

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

**Contatto con la Pelle:** Lavare con acqua e sapone. Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Ingestione:** Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Rischi:** Nessun dato disponibile.

**Trattamento:** Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getti d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

Nome del prodotto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Speciali procedure antincendio:** Nessun dato disponibile.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

**6.2 Precauzioni Ambientali:** Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Garantire una ventilazione adeguata. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Evitare la formazione di aerosol. Non scaldare a temperature vicine al punto di infiammabilità.

**7.3 Usi finali specifici:** non applicabile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di Controllo

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Nome del prodotto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Controlli tecnici idonei:** Garantire una ventilazione adeguata. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali:** Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Protezioni per gli occhi/il volto:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi (EN 166) durante il travaso.

**Protezione della pelle**  
**Protezione delle Mani:** Gomma nitrile butile (NBR). evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Altro:** Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria:** Richiedere la consulenza del supervisore locale. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare di inalare vapori/aerosol.

**Pericoli termici:** Nessun dato disponibile.

**Misure di igiene:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

**Controlli ambientali:** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	Giallo pallido
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>pH:</b>	non applicabile

Nome del prodotto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

<b>Punto di congelamento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di ebollizione:</b>	non applicabile
<b>Punto di infiammabilità:</b>	246 °C
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limite superiore di infiammabilità %—:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limite inferiore di infiammabilità %—:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore (aria=1):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità:</b>	0,84 g/ml (15,00 °C)
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Insolubile in acqua
<b>Solubilità (altro):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Viscosità cinematica:</b>	32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Proprietà esplosive:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>9.2 ALTRE INFORMAZIONI</b>	Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	Stabile in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.
<b>10.2 Stabilità Chimica:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:</b>	Nessuno in condizioni normali.
<b>10.4 Condizioni da Evitare:</b>	Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni.
<b>10.5 Materiali Incompatibili:</b>	Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti
<b>10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:</b>	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

#### Ingestione Prodotto:

**Nome del prodotto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Contato con la pelle**

**Prodotto:**

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Inalazione**

**Prodotto:**

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

**In vitro**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**In vivo**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Carcinogenicità**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Altri Effetti Avversi:**

Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acuta

##### Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

##### Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

#### Tossicità cronica

##### Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

##### Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

#### Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

### 12.2 Persistenza e Degradabilità

#### Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

### 12.4 Mobilità nel Suolo:

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile.

### 12.6 Altri Effetti Avversi:

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni generali:

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

#### Metodi di smaltimento:

Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Nello stoccaggio di prodotti usati osservare le categorie di olii usati e delle indicazioni relative alle miscele.

#### Codici Europei dei Rifiuti

13 01 10\*: oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati

Nome del prodotto: RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>
---

**ADR/RID**

14.1 Numero ONU:	–
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	–
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Merci non pericolose
Etichetta(-e):	–
Nr. pericolo (ADR):	–
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	–
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	–
14.5 Pericoli per l'ambiente:	–
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–

**ADN**

14.1 Numero ONU:	–
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	–
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Merci non pericolose
Etichetta(-e):	–
14.3 Gruppo d'Imballaggio:	–
14.5 Pericoli per l'ambiente:	–
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–

**IMDG**

14.1 Numero ONU:	–
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	–
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Merci non pericolose
Etichetta(-e):	–
EmS No.:	–
14.3 Gruppo d'Imballaggio:	–
14.5 Pericoli per l'ambiente:	–
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–



**Nome del prodotto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**IATA**

14.1 Numero ONU:	–
14.2 Nome proprio di trasporto:	–
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:	
Classe:	Merci non pericolose
Etichetta(-e):	–
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	–
14.5 Pericoli per l'ambiente:	–
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** non applicabile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

**Regolamenti dell'UE**

**Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti:** nessuno/nessuna

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Informazioni di revisione:** Le linee verticali nel margine sinistro indicano una modifica/revisione rispetto alla versione precedente

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

nessuno/nessuna

**ALTRE INFORMAZIONI:** La classificazione è in linea con attuali liste della CEE. E 'tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da informazioni fornite dalle aziende fornitrici. La classificazione è conforme a quanto stabilito dal Regolamento UE 1272/2008 (CLP).

**Data di Revisione:** 30.09.2015

**Nome del prodotto:** RIEGLER PNEUMATIKÖL

---

**Limitazione di responsabilità:** I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della leggi e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.