

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **Kompressol SV 620 Kühlschmierstoff (wassermischbar)**  
Überarbeitet am : 06.03.2014 **Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 11.05.2015

### 1. ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Kompressol SV 620 Kühlschmierstoff (wassermischbar)**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Schmierstoff.

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

**Hersteller/Lieferant :** Kompressol-Oel Verkaufs GmbH  
**Straße/Postfach :** Merheimer Straße 109-121  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** D – 50733 Köln  
**Telefon :** +49 221- 76 80 79-0  
**Telefax :** +49 221- 76 80 79-69  
**Ansprechpartner :** Q & HSE - Informationen zum Sicherheitsdatenblatt: Tel. +49 221- 76 80 79-0  
(nur zu Bürozeiten besetzt).  
Notfallauskunft : +49 221- 76 80 79-0  
E-Mail: info@kompressol.de

#### 1.4 Notrufnummer

+49 221- 76 80 79-0 (nur zu Bürozeiten besetzt)  
+49 22 81 92 40 (Informationszentrale gegen Vergiftungen des Landes NRW, Universitätsklinikum Bonn).

### 2. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

Verursacht schwere Augenreizung. · Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Aquatic Chronic 3 ; H412 · Eye Irrit. 2 ; H319

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

101 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

**Gefahrenpiktogramme**



Ausrufezeichen (GHS07)

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P264

Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P337/313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305/351/338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **Kompressol SV 620 Kühlschmierstoff (wassermischbar)**  
Überarbeitet am : 06.03.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 11.05.2015

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

### 2.4 Zusätzliche Hinweise

Die Einstufung erfolgt auf Basis experimenteller und epidemiologischer Daten oder aufgrund der konventionellen Methode gem. Zubereitungsrichtlinie 1999/45.

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

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Basisflüssigkeit und Additive (Kühlschmierstoff-Konzentrat).

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Mineralöl. - Vis. 40°C < 20,5 mm<sup>2</sup>/s ; EG-Nr. : 265-155-0; CAS-Nr. : 64742-52-5

Anteil : 25 - 50 %  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Asp. Tox. 1 ; H304

ALKOHOLETHOXYLAT (Generischer Name: Ref. 72243-076636 Germany) ; EG-Nr. : -; CAS-Nr. : -

Anteil : 1 - 10 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R22 Xi ; R36  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

OLEYLALKOHOL-/CETYLALKOHOL-2-POLYGLYKOLETHER (NLP 500-236-9) ; CAS-Nr. : 68920-66-1

Anteil : 1 - 10 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R38  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

Langkettiges Alkylaryl-Natriumsulfonat ; EG-Nr. : 290-676-5

Anteil : 1 - 10 %  
Einstufung 67/548/EWG : R53  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Aquatic Chronic 4 ; H413

Ölsäure-amidoethanolpolyethoxylat ; CAS-Nr. : 26027-37-2

Anteil : 1 - 10 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R36  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Eye Irrit. 2 ; H319

FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 9004-98-2

Anteil : 1 - 3 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41 Xn ; R22  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

PYRIDIN-2-THIOL-1-OXID, NATRIUMSALZ ; EG-Nr. : 223-296-5; CAS-Nr. : 3811-73-2

Anteil : 0 - 1 %  
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50 Xn ; R20/21/22 Xi ; R36/38  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 4 ; H302/332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

ORTHOBORSÄURE-Kandidat für Listenstoff (SVHC). ; EG-Nr. : 233-139-2; CAS-Nr. : 10043-35-3

Anteil : < 5,5 %  
Einstufung 67/548/EWG : Repr. Cat.2 ; R60 Repr. Cat.2 ; R61  
Einstufung 1907/2006 (GHS) : Repr. 1B ; H360.F1D1

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### Zusätzliche Hinweise

Hochraffiniertes Mineralöl (IP 346 DMSO-Extrakt < 3%).

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

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **Kompressol SV 620 Kühlschmierstoff (wassermischbar)**  
Überarbeitet am : 06.03.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 11.05.2015

---

### Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Mit viel Wasser abspülen.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Erste-Hilfe-Maßnahmen sofort einen Arzt aufsuchen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

## 5. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

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

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 6. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Vorsicht: Rutschgefahr.

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

## 7. ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für Frischluftzufuhr sorgen. Atemschutz ist erforderlich an nicht ausreichend belüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **Kompressol SV 620 Kühlschmierstoff (wassermischbar)**  
Überarbeitet am : 06.03.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 11.05.2015

---

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.  
Das Produkt ist wassergefährdend.  
Keine verzinkten Behälter verwenden.

### Zusammenlagerungshinweise

Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagertemperatur einhalten: 5°C - 40°C . Mindesthaltbarkeit: 6 Monate .

Lagerklasse : 12

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Unter nicht bestimmungsgemäßen Bedingungen kann Ölnebel entstehen. Dafür gelten die folgenden länderspezifischen Grenzwerte: Finnland: 5 mg/m<sup>3</sup>, Schweden: 5 mg/m<sup>3</sup>, USA: 5 mg/m<sup>3</sup>.

MAK-Wert für Kühlschmierstoffe (Summe aus Aerosol und Dampf): 10 mg/m<sup>3</sup> Luft.

Enthält 2-Aminoethanol in gebundener Form; CAS-Nr. 141-43-5. MAK-Wert: 5,1 mg/m<sup>3</sup> Luft (D).

ALKOHOLETHOXYLAT (Generischer Name: Ref. 72243-076636 Germany) ; CAS-Nr. : -

Spezifizierung : TRGS 900 ( D )

Wert : 110 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm

Kategorie : I

Versionsdatum : 01.04.2007

ORTHOBORSÄURE-Kandidat für Listenstoff (SVHC) . ; CAS-Nr. : 10043-35-3

Spezifizierung : TRGS 900 ( D )

Wert : 0,5 mg/m<sup>3</sup> / 2,6 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie : 2(I)

Versionsdatum : 01.04.2007

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

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

##### Atemschutz

Für gute Ventilation sorgen. Atemschutz ist erforderlich an nicht ausreichend belüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials, Nitril, Dicke 0,4 mm: Durchbruchzeit > 240 min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Vor der Arbeit geeignete Hautschutzmittel anwenden.

##### Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

##### Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

## 9. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **Kompressol SV 620 Kühlschmierstoff (wassermischbar)**  
Überarbeitet am : 06.03.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 11.05.2015

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

#### Erscheinungsbild

Form : Flüssig.  
Farbe : mittelbraun  
Geruch : Charakteristisch.

#### Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt :					nicht anwendbar
Explosionsgefahr :					Nicht explosionsgefährlich.
Dichte 20°C :	( 20 °C )	ca.	0,99	g/ml <sup>3</sup>	DIN 51757
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:					Vollständig wassermischbar.
pH-Wert bei Temp. 23 °C und Konz. 50 g/l :	( 23 °C / 50 g/l )	=	9,2		DIN 51 369
Viskosität kinematisch :	( 20 °C )	=	200	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## 10. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

## 11. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Primäre Reizwirkung

Bei Hautkontakt: Häufiger und lang andauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen. Bei Augenkontakt: Reizung.

#### Sensibilisierung

Keine bekannt.

### 11.2 Erfahrungen aus der Praxis

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

Ökotoxische Wirkungen : Keine bekannt.

Aquatische Toxizität : Keine bekannt.

## 12. ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine bekannt.

#### Aquatische Toxizität

Keine bekannt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **Kompressol SV 620 Kühlschmierstoff (wassermischbar)**  
Überarbeitet am : 06.03.2014 Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 11.05.2015

---

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

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

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.7 Weitere Hinweise

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 13. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht zusammen mit Hausmüll ablagern oder verbrennen.  
Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallschlüssel

ASN 12 01 09: Halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen.

#### Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

## 14. ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.5 Umweltgefahren

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

## 15. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften

Gemisch enthält Borsäure - Kandidat für Listenstoff (SVHC).  
DGUV Regel 109-003 (BGR/GUV-R 143) Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen - beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 16. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **Kompressol SV 620 Kühlschmierstoff (wassermischbar)**  
Überarbeitet am : 06.03.2014 **Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)  
Druckdatum : 11.05.2015

---

### Sonstige Hinweise

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

02.2 GHS - Gefahrenhinweise · 02.2 GHS - Sicherheitshinweise · 02.2 GHS - Ergänzende Gefahrenmerkmale · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08.1 Zu überwachende Parameter

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36 Reizt die Augen.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  
61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

#### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H302/332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H360.F1D1 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

### Ansprechpartner

Q & HSE - Informationen zum Sicherheitsdatenblatt: Tel. +49 221- 76 80 79-0 (nur zu Bürozeiten besetzt).

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---