

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**1.1 Handelsname des Produktes:** KAESER-Schraubenkompressor-Kühl-Öl Sigma Fluid S-570, 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060

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

**Verwendung des Stoffs/Gemisches:** Kühl-Öl

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:** Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute

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

**Angaben zum Lieferanten:** KAESER Kompressoren SE Tel. +49/+9561/640-0  
 Carl-Kaesar-Straße 26  
 DE-96450 Coburg

**E-Mail** sdb.de@kaeser.com

**Anwendungstechnische Informationen:** Tel. +49/+9561/640-0

**1.4 Notfallauskunft / Notfallnummer:** Giftinformationszentrum Nord Göttingen Tel. +49/+551/19240  
 Vergiftungsinformationszentrale für Österreich Tel. +43 1 406 43 43

**Anwendung:** Kühl-Öl mit Korrosionsschutz

## 2. Mögliche Gefahren / Auswirkungen auf die Gesundheit

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

**Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3:** H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

**Umweltgefährlich** R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise: H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise: **Prävention:** P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

**Entsorgung:** P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen

### 2.3 Sonstige Gefahren

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt	freigegeben: QUSEM

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./ EG-Nr./ Registrierungs- nummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VO (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Benzolamin, N- Phenyl- Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenthen	68411-46-1 / 270-128-1 / -	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 10
3,5-Di-Tert-Butyl-4- Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester	125643-61-0 / 406-040-9 / -	R53	Aquatic Chronic 4; H413	< 10
Triphenylphosphat	115-86-6 / 204-112-2 -	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 0,25 - < 2,5

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16. Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

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

##### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

##### Nach Einatmen:

Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

##### Nach Augenkontakt:

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Symptome: keine bekannt

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Weitere Information:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Angemessene Schutzausrüstung tragen

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen: Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

**Reinigungsverfahren:** Mit saugfähigem Material (z. B. Lappen, Vlies) aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Lagerung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Sonstige Angaben: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Bestimmte Verwendung(en): Industrieller Rohstoff.

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

#### DNEL

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Systemische Effekte

Wert: 0,62 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Systemische Effekte

Wert: 4,37 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Allgemeine Expositionen

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Systemische Effekte

Wert: 0,31 mg/kg

Anwendungsbereich: Allgemeine Expositionen

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Systemische Effekte

Wert: 1,09 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Allgemeine Expositionen

Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Systemische Effekte

Wert: 0,31 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:

Süßwasser

Wert: 0,051 mg/l

Meerwasser

Wert: 0,0051 mg/l

Süßwassersediment

Wert: 9320 mg/kg

Meeressediment

Wert: 932 mg/kg

Boden

Wert: 1860 mg/kg

STP

Wert: 1 mg/l

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Sicherstellen, dass sich die Augenspülflaschen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.  
Wirksame Absaugung.

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt

## Persönliche Schutzausrüstung

### Atemschutz:

Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe

### Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitrilbutylkautschuk. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

### Augenschutz:

Augenspülflasche mit reinem Wasser. Dicht schließende Schutzbrille.

### Haut- und Körperschutz:

Undurchlässige Schutzkleidung. Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

### Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise:

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	mild nach Kohlenwasserstoffen
Geruchsschwelle:	keine Information verfügbar
Flammpunkt:	258° C (496,4° F) (Methode: ASTM D92)
Zündtemperatur:	keine Information verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	keine Information verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	keine Information verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	keine Information verfügbar
pH-Wert:	keine Information verfügbar
Pourpoint (Stock-, Fließpunkt)	- 54° C
Dampfdruck:	keine Information verfügbar
Dichte:	869 kg/m <sup>3</sup> (0,869 g/cm <sup>3</sup> )
Relative Dichte:	keine Information verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	keine Information verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	keine Information verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösemitteln:	keine Information verfügbar
Kinematische Viskosität (40°C):	52,8 mm <sup>2</sup> /s (cSt) (Methode: ASTM D 445)
Kinematische Viskosität (100°C):	8,0 mm <sup>2</sup> /s (cSt) (Methode: ASTM D 445)
Relative Dampfdichte:	keine Information verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Information verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Brandförderndes Potential

Bemerkung: keine Information verfügbar

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen:

Gefährliche Reaktionen: Bemerkung: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidende Bedingungen: Verschmutzung

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx)

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### Akute Toxizität

##### Akute orale Toxizität

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

##### Akute orale Toxizität

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:  
 LD50: >2.000 mg/kg, Spezies: Ratte, Methode: OECD-Prüfrichtlinie 401

3, 5-Di-Tert-Butyl-4-hydroxy-Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester:  
 LD50: >2.000 mg/kg, Spezies: Ratte

Triphenylphosphat:

LD50: >2.000 mg/kg, Spezies: Ratte

##### Akute inhalative Toxizität

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

##### Akute inhalative Toxizität

3, 5-Di-Tert-Butyl-4-hydroxy-Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester:  
 Anmerkungen: Keine Informationen verfügbar

Triphenylphosphat:

LC50: >200 mg/l, Expositionszeit: 1 h, Spezies: Ratte

##### Akute dermale Toxizität

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

##### Akute dermale Toxizität

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:  
 LD50: >2.000 mg/kg, Spezies: Ratte

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt

3, 5-Di-Tert-Butyl-4-hydroxy-Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester:

LD50: >2.000 mg/kg, Spezies: Kaninchen

Triphenylphosphat:

LD50: >7.900 mg/kg, Spezies: Kaninchen

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung

Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

Hautreizung

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:

Spezies: Kaninchen, Ergebnis: Keine Hautreizung, Methode: OECD-Prüfrichtlinie 404

3, 5-Di-Tert-Butyl-4-hydroxy-Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester:

Spezies: Kaninchen, Ergebnis: Keine Hautreizung

Triphenylphosphat:

Spezies: Kaninchen, Ergebnis: Keine Hautreizung, Methode: OECD-Prüfrichtlinie 404, Expositionszeit: 4 h

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung

Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als augenreizend zu betrachten.

Augenreizung

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:

Spezies: Kaninchen, Ergebnis: Keine Augenreizung, Methode: OECD-Prüfrichtlinie 405

3, 5-Di-Tert-Butyl-4-hydroxy-Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester:

Spezies: Kaninchen, Ergebnis: Keine Augenreizung

Triphenylphosphat:

Spezies: Kaninchen, Ergebnis: Keine Augenreizung, Methode: OECD-Prüfrichtlinie 405

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Sensibilisierung

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:

Spezies: Meerschweinchen, Einstufung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren, Methode: OECD-Prüfrichtlinie 406

3, 5-Di-Tert-Butyl-4-hydroxy-Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester:

Maximierungstest (GPMT), Spezies: Meerschweinchen, Einstufung und Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren

Triphenylphosphat:

Maximierungstest (GPMT), Spezies: Meerschweinchen, Einstufung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren, Methode: OECD-Prüfrichtlinie 406

Keimzell-Mutagenität

Triphenylphosphat:

Ames-Test, Ergebnis: negativ; in vitro-Test, Ergebnis: negativ; Unprogrammierte DNS-Synthese (UDS), Ergebnis: negativ

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt

### Mutagenität Bewertung

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Karzinogenität Bewertung

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Reproduktionstoxizität Bewertung

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Zielorgan Systemischer Giftstoff – Einmalige Exposition

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Zielorgan Systemischer Giftstoff – Wiederholte Exposition

Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Aspirationsgefahr

Aspirationstoxizität: Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

### Beurteilung Toxizität

Weitere Information: keine Daten verfügbar

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Anmerkungen: keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Fischen

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:

LC50: > 71 mg/l, Expositionszeit: 96 h, Spezies: Danio rerio (Zebraabräbling), Methode: OECD-Prüfrichtlinie 203

3, 5-Di-Tert-Butyl-4-hydroxy-Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester:

LC50: > 74 mg/l, Expositionszeit: 96 h, Spezies: Danio rerio (Zebraabräbling)

Triphenylphosphat:

LC50: 0,78 mg/l, Expositionszeit: 96 h, Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), statischer Test

LC50: 1,2 mg/l, Expositionszeit: 96 h, Spezies: Oryzias latipes (Roter Killifisch), statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Anmerkungen: keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:

EC50: 51 mg/l, Expositionszeit: 48 h, Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh), Methode: OECD-Prüfrichtlinie 202

Triphenylphosphat:

EC50: 1 mg/l, Expositionszeit: 48 h, Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

EC50: 0,36 mg/l, Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)

Triphenylphosphat:

NOEC: 0,037 mg/l, Expositionszeit: 30 d, Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)



<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AWT ergänzt

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis: keine Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:

Ergebnis: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.

Methode: CO<sub>2</sub>-Entwicklungstest

3, 5-Di-Tert-Butyl-4-hydroxy-Hydrocinnamic Acid, C7-C9-Branched Alkyl Ester:

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Triphenylphosphat:

Aerob, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. 83 – 94%, Methode: OECD Prüfrichtlinie 301

## 12.3 Bioakkumulationspotential

Bioakkumulation

Anmerkungen: keine Daten verfügbar

Bioakkumulation

Triphenylphosphat:

Spezies: Oryzias lapites (Roter Killifisch), Expositionszeit: 18 d, Temperatur: 25°C, Konzentration: 0,01 mg/l, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 144

## 12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Anmerkungen: keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise:

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sonstige ökologische Hinweise:

Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2, 4, 4-Trimethylpenten:

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

**Produkt:**

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>			<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt

Schlüssel-Nr. nach AVV (Abfall-Verzeichnis-Verordnung): 130206\* synthetische Maschinen-,  
Getriebe- und Schmieröle

**Verunreinigte Verpackungen:**

Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**14. Angaben zum Transport**

ADR/RID                                   kein Gefahrgut  
 IATA-DGR, ICAO-TI                   kein Gefahrgut  
 IMDG-Code                               kein Gefahrgut

**Besondere Vorschriften für den Verwender:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften (Deutschland):**

**Wassergefährdungsklasse** 1 schwach wassergefährdend

**Registrierstatus**

**US.TSCA:** Auf der TSCA-Liste  
**DSL:** Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL-Liste  
**AICS:** Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen.  
**NZIoC** Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht.  
**ENCS** Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht.  
**KECI** Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen.  
**PICCS** Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen.  
**IECSC** Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar

**16. Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen  
 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H412: Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

<b>KAESER</b> <b>KOMPRESSOREN</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>1907/2006/EG</b>				<b>KAESER-SIGMA-Fluid</b> <b>S-570</b> 9.6771.0, 9.6771.00010, 9.6771.00020, 9.6771.00030, 9.6771.00040, 9.6771.00050, 9.6771.00060
	Normal.dotm	erstellt: QUM geändert: Pa/AW	erstellt am: 11.01.2010	geändert am: 01.07.2016 V04 Notruf-Nummer AUT ergänzt	freigegeben: QUSEM Seite 11 von 11

**Weitere Information**

**Sicherheitsdatenblattrichtlinie:** Verordnung 1907/2006/EG (REACH).

**Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.**