

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 1 / 17

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

#### 1.1 Produktidentifikator

FAG Arcanol MULTITOP

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

##### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Schmierstoff

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

Firma Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
Georg-Schäfer-Str. 30  
97421 Schweinfurt / DEUTSCHLAND  
Telefon +49 (0)9721 91 - 0  
Fax +49 (0)9721 91 - 3809  
Homepage [www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com)

#### Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft michael.fassbinder@schaeffler.com  
Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

#### 1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 2 / 17

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

<b>Gefahrenpiktogramme</b>	keine
<b>Signalwort</b>	keine
<b>Gefahrenhinweise</b>	H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Gesundheitsgefahren</b>	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
<b>Umweltgefahren</b>	Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.
<b>Andere Gefahren</b>	Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - < 50	Schmieröl (Erdöl), Basisöl, paraffinhaltig CAS: 93572-43-1, EINECS/ELINCS: 297-474-6
10 - < 50	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 - < 5	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 1	Benzolsulfinsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

### Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 3 / 17

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Verschlucken	Sofort ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen einleiten.

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

Kopfschmerz  
Reizende Wirkungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Kohlendioxid (CO2).  
Wassersprühstrahl.  
Löschpulver.  
Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

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

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NOx).

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 4 / 17

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 5 / 17

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Kühl lagern. Trocken lagern.

**Lagerklasse (TRGS 510)**      LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018

Seite 6 / 17

Version 07. Ersetzt Version: 06

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Bestandteil
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-21194
Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup> , Ölnebel

##### DNEL

Bestandteil
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat), CAS: 4259-15-8
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 6,6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 9,6 mg/kg bw/d.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,19 mg/kg bw/d.
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 4,8 mg/kg bw/d.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,67 mg/m <sup>3</sup> .
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 5.6 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 1 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0.74 mg/kg bw/day
Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 25 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 35,26 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 2,5 mg/kg bw/day.
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 12.5 mg/kg bw/day.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 8,7 mg/m <sup>3</sup> .

##### PNEC

Bestandteil
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat), CAS: 4259-15-8
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 8.33 mg/kg food (AF=300).
Boden (landwirtschaftlich), 0.062 mg/kg dw.
Sediment (Meerwasser), 0.0322 mg/kg dw.
Sediment (Süßwasser), 0.322 mg/kg dw.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 3.8 mg/L (AF= 100).
Meerwasser, 4.6 µg/L (AF= 10 000).
Süßwasser, 4 µg/L (AF= 100).
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018	Seite 7 / 17
Version 07. Ersetzt Version: 06	
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9,33 mg/kg.	
Benzolsulfosäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze	
Boden (landwirtschaftlich), 36739,74 mg/kg soil dw.	
Sediment (Meerwasser), 45211 mg/kg sediment dw.	
Sediment (Süßwasser), 45211 mg/kg sediment dw.	
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l.	
Meerwasser, 0,1 mg/l.	
Süßwasser, 0,1 mg/l.	

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

**Augenschutz** Schutzbrille. (EN 166:2001)  
**Handschutz** Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.  
Bei Dauerkontakt:  
> 0,4 mm: Butylkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

**Körperschutz** Leichte Schutzkleidung  
**Sonstige Schutzmaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
**Atemschutz** nicht anwendbar  
**Thermische Gefahren** nicht anwendbar  
**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018

Seite 8 / 17

Version 07. Ersetzt Version: 06

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	pastös
Farbe	dunkelbraun
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	> 300°C/> 572°F
Flammpunkt [°C]	> 200°C/> 392°F
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Informationen verfügbar.
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Informationen verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	< 0,01 (20°C)
Relative Dichte [g/ml]	~ 0,87 (20°C)
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	Keine Informationen verfügbar.
Viskosität	82 mm²/s (40°C)
Dampfdichte	Keine Informationen verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur [°C]	> 200°C/> 392°F

#### 9.2 Sonstige Angaben

Tropfpunkt: &gt; 190°C

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 9 / 17

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Bei Erhitzung über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7.2.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht bestimmt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018

Seite 10 / 17

Version 07. Ersetzt Version: 06

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

	Bestandteil
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat), CAS: 4259-15-8
	LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
	LD50, oral, Ratte: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).
	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1
	LD50, dermal, Kaninchen: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oral, Ratte: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalativ, Ratte: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
	Benzolsulfinsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze
	LD50, dermal, Kaninchen: >2000 mg/kg bw (OECD 402)
	LD50, oral, Ratte: >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.).
	LC50, inhalativ, Ratte: >1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3)
	Schmieröl (Erdöl), Basisöl, paraffinhaltig, CAS: 93572-43-1
	LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg.
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.

Die unverdünnte Substanz CAS 4259-15-8 ist reizend, während die 50% ige Lösung in Mineralöl als nicht reizend getestet ist.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Berechnungsmethode

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018

Seite 11 / 17

Version 07. Ersetzt Version: 06

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

	Bestandteil
	Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat), CAS: 4259-15-8
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1 - 10 mg/l.
	EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 240 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1 - 10 mg/l (OECD 202).
	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1
	EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
	LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
	NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
	NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
	Benzolsulfinsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze
	EL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
	EL50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >100 mg/l (OECD 203).

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 12 / 17

### 12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

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

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

Die EG Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe wird eingehalten.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

120112\* Gebrauchte Wachse und Fette.

#### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

150104 Verpackungen aus Metall.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 13 / 17

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach  
IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFAHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFAHRGUT

Seeschiffstransport nach  
IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach  
IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach  
IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 14 / 17

### 14.5 Umweltgefahren

**Landtransport nach ADR/RID** nein

**Binnenschifffahrt (ADN)** nein

**Seeschiffstransport nach IMDG** nein

**Lufttransport nach IATA** nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-VORSCHRIFTEN** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

**NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):** Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

- Wassergefährdungsklasse 2, gem. AwSV vom 18.04.2017

- Störfallverordnung nein

- Klassifizierung nach TA-Luft 5.2.5 Organische Stoffe.

- Lagerklasse (TRGS 510) LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)  
- nein

**Beschäftigungsbeschränkungen**

- VOC (2010/75/EG) 0 %

- Sonstige Vorschriften TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 15 / 17

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 16 / 17

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

# FAG Arcanol MULTITOP

## Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 04.05.2018, Überarbeitet am 04.05.2018  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 17 / 17

### 16.3 Sonstige Angaben

**Einstufungsverfahren** Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Berechnungsmethode)

**Geänderte Positionen** ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Die unverdünnte Substanz [x] ist reizend, während die 50% ige Lösung in Mineralöl als nicht reizend getestet ist.

**GV Freisetzungsgruppe:** niedrig