

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 1 / 21

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Arcanol Anticorrosion Oil

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

##### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Korrosionsschutz

##### 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  
Homepage [www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com)

##### Auskunftgebender Bereich

##### Technische Auskunft

[support.is@schaeffler.com](mailto:support.is@schaeffler.com)

##### Sicherheitsdatenblatt

[sdb@chemiebuero.de](mailto: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]

Aerosol 1: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

STOT SE 3: H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Asp. Tox. 1: H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019 Version 09. Ersetzt Version: 08	Seite 2 / 21
--	--------------

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

GEFAHR

**Enthält:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten

**Gefahrenhinweise**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C / 122 °F aussetzen.  
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Enthält: Calciumsulfonat, Erdöl. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Umweltgefahren**

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

**Andere Gefahren**

keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019 Version 09. Ersetzt Version: 08	Seite 3 / 21
--	--------------

### 3.2 Gemische

Gehalt [%]	Bestandteil
0 - 100	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0 - 100	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0 - 100 *)	iso-Butan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
25 - 50	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - < 5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 5	Calciumsulfonat, Erdöl CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

#### Bestandteilekommentar

\*) (enthält < 0,1 % Butadien (EINECS 203-450-8))  
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.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 4 / 21

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

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

Kopfschmerz  
Schläfrigkeit

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wassersprühstrahl. Löschpulver. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Alkoholbeständiger Schaum.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.

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

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
Berstende Aerosoldosen können mit großer Wucht aus einem Brand herausgeschleudert werden.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 5 / 21

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
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

Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen  
lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) 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

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind  
schwerer als Luft).  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 6 / 21

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

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Kühl lagern - Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**Lagerklasse (TRGS 510)** LGK 2 B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019 Version 09. Ersetzt Version: 08	Seite 7 / 21
--	--------------

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Bestandteil
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
Arbeitsplatzgrenzwert: 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup> , DFG
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4(II)
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , AGS, 2.9
Calciumsulfonat, Erdöl
CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 20 mg/m <sup>3</sup> , 15, 4

##### DNEL

Bestandteil
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten, CAS: 64742-47-8
Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte: 1500 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.
Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte: 900 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
Industrie, inhalativ (Dampf), Kurzzeit - lokale Effekte: 101,2 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - lokale Effekte: 67,5 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 83 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte: 67,5 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte: 40,5 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, inhalativ (Dampf), Kurzzeit - lokale Effekte: 60,7 mg/m <sup>3</sup> .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 50 mg/kg bw/day.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 5 mg/kg bw/day.
Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - lokale Effekte: 40,5 mg/m <sup>3</sup> .
Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 35,26 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 25 mg/kg bw/day.
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> .

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019 Version 09. Ersetzt Version: 08	Seite 8 / 21
--	--------------

Calciumsulfonat, Erdöl, CAS: 61789-86-4
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 3,33 mg/kg bw/d.
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 11,75 mg/m³.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,8333 mg/kg bw/d.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 2,9 mg/m³.
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 1,667 mg/kg bw/d.

**PNEC**

Bestandteil
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
Meerwasser, 0,11 mg/l.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 200 mg/l.
Sediment (Süßwasser), 4,4 mg/kg.
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 56 mg/kg.
Süßwasser, 1,1 mg/l.
Boden (landwirtschaftlich), 0,32 mg/kg soil dw.
Sediment (Meerwasser), 0,44 mg/kg.
Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l.
Meerwasser, 0,1 mg/l.
Süßwasser, 0,1 mg/l.
Sediment (Süßwasser), 45211 mg/kg sediment dw.
Sediment (Meerwasser), 45211 mg/kg sediment dw.
Boden (landwirtschaftlich), 36739,74 mg/kg soil dw.
Calciumsulfonat, Erdöl, CAS: 61789-86-4
Süßwasser, 1 mg/l (AF=1000).
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16 667 mg/kg food.
Boden (landwirtschaftlich), 271 000 000 mg/kg dw.
Sediment (Meerwasser), 226 000 000 mg/kg dw.
Sediment (Süßwasser), 226 000 000 mg/kg dw.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l (AF=10).
Meerwasser, 1 mg/l (AF=10000).

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 9 / 21

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	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.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille. (EN 166:2001)
<b>Handschutz</b>	Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. > 0,4 mm: Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)
<b>Körperschutz</b>	Lösemittelbeständige Schutzkleidung (EN 340)
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
<b>Atemschutz</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Thermische Gefahren</b>	keine
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 10 / 21

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	Aerosol
<b>Farbe</b>	hellgelb
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert [1%]</b>	nicht anwendbar
<b>Siedebeginn/Siedebereich [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt [°C]</b>	< 0 (ISO 2592)
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]</b>	ja
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Relative Dichte [g/ml]</b>	0,9 (DIN 51 757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Schüttdichte [kg/m³]</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	praktisch unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Viskosität</b>	nicht anwendbar
<b>Dampfdichte</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur [°C]</b>	nicht anwendbar

#### 9.2 Sonstige Angaben

keine

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 11 / 21

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Berstgefahr.

Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7

Starke Erhitzung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht bestimmt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entzündliche Gase/Dämpfe.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019 Version 09. Ersetzt Version: 08	Seite 12 / 21
--	---------------

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Bestandteil
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativ, Ratte: 658 mg/L (IUCLID).
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten, CAS: 64742-47-8
LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg.
LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalativ, Ratte: > 4951 mg/m <sup>3</sup> /4h.
iso-Butan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalativ, Maus: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativ, Ratte: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
LD50, dermal, Kaninchen: 2700 mg/kg.
LD50, oral, Ratte: 3384 mg/kg.
Benzolsulfonsäure, 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)
Calciumsulfonat, Erdöl, CAS: 61789-86-4
LD50, dermal, Kaninchen:
LD50, oral, Ratte: >5000 mg/kg bw.
LC50, inhalativ, Ratte: >1.9 mg/L air.

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Geringe Reizwirkung  
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Nicht sensibilisierend.  
Keine Einstufung aufgrund toxikologischer Untersuchungen.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Berechnungsmethode  
CAS 61789-86-4: SCL > 10% SkinSen. 1B  
EC-number 939-603-7: SCL > 10% SkinSen. 1B

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019 Version 09. Ersetzt Version: 08	Seite 13 / 21
--	---------------

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Berechnungsmethode
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Mutagenität</b>	Keine mutagenen Eigenschaften. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine reproduktionstoxischen Eigenschaften bekannt. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität</b>	Keine kanzerogenen Eigenschaften bekannt. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt. Die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	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.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019 Version 09. Ersetzt Version: 08	Seite 14 / 21
<b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>	

### 12.1 Toxizität

Bestandteil	
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten, CAS: 64742-47-8	
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.	
EL50, (72h), Algen: > 1000 mg/l.	
NOELR, (72h), Algen: 100 mg/l.	
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5	
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1300 mg/l.	
EC50, (24h), Daphnia magna: 2850 mg/l.	
NOEC, (96h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).	
EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1170 mg/l.	
Benzolsulfonsäure, 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).	
Calciumsulfonat, Erdöl, CAS: 61789-86-4	
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.	
LL50, (96h), Fisch: > 10 000 mg/l.	
EC0, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.	

### 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

### 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.

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 15 / 21

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 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

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.  
Die EG Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe wird eingehalten.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

160504\* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

#### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.  
150104 Verpackungen aus Metall.  
150102 Verpackungen aus Kunststoff.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID 1950

Binnenschifffahrt (ADN) 1950

Seeschifftransport nach IMDG 1950

Lufttransport nach IATA 1950

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019 Version 09. Ersetzt Version: 08	Seite 16 / 21
--	---------------

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Landtransport nach ADR/RID** Druckgaspackungen

- **Klassifizierungscode** 5F
- **Gefahrzettel** 
- **ADR LQ** 1 I
- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 2 (D)

**Binnenschifffahrt (ADN)** Druckgaspackungen

- **Klassifizierungscode** 5F
- **Gefahrzettel** 

**Seeschifftransport nach IMDG** Aerosols

- **EMS** F-D, S-U
- **Gefahrzettel** 
- **IMDG LQ** 1 I

**Lufttransport nach IATA** Aerosols, flammable

- **Gefahrzettel** 

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**Landtransport nach ADR/RID** 2

**Binnenschifffahrt (ADN)** 2

**Seeschifftransport nach IMDG** 2.1

**Lufttransport nach IATA** 2.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

**Landtransport nach ADR/RID** nicht anwendbar

**Binnenschifffahrt (ADN)** nicht anwendbar

**Seeschifftransport nach IMDG** nicht anwendbar

**Lufttransport nach IATA** nicht anwendbar

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 17 / 21

### 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 bestimmt

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 18 / 21

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<b>EU-VORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 615, 900, 905.
- <b>Wassergefährdungsklasse</b>	1, gem. AwSV vom 18.04.2017
- <b>Störfallverordnung</b>	nicht anwendbar
- <b>Klassifizierung nach TA-Luft</b>	5.2.5 Organische Stoffe.
- <b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>	LGK 2 B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
- <b>Beschäftigungsbeschränkungen</b>	Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	88,0%
- <b>Sonstige Vorschriften</b>	TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. - TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H220 Extrem entzündbares Gas.

# Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 19 / 21

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 20 / 21

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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 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%  
 IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
 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  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 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  
 TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 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

# Arcanol Anticorrosion Oil

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

Druckdatum 16.07.2020, Überarbeitet am 10.09.2019  
Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 21 / 21

### 16.3 Sonstige Angaben

#### Einstufungsverfahren

Aerosol 1: H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
(Übertragungsgrundsatz „Aerosole“) H229 Behälter steht unter Druck:  
Kann bei Erwärmung bersten. (Berechnungsmethode)  
STOT SE 3: H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
verursachen. ( )  
Asp. Tox. 1: H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die  
Atemwege tödlich sein. (Übertragungsgrundsatz „Aerosole“)

#### Geänderte Positionen

keine