

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 1 / 18
<b>ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</b>	

**1.1 Produktidentifikator**

Arcanol LOAD150

**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  
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]**

Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 2 / 18
--	--------------

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

ACHTUNG

**Enthält:**

Zinknaphthenat

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser / Seife waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Physikalisch-chemische Gefahren**

Das Produkt ist brennbar.

**Gesundheitsgefahren**

Hochdruckanwendungen. Einspritzung durch die Haut aufgrund von Kontakt mit einem unter hohem Druck stehenden Produkt ist ein größerer medizinischer Notfall.

**Umweltgefahren**

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

**Andere Gefahren**

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 3 / 18
<b>ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</b>	

**Produktart:**

**3.2 Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.**

Gehalt [%]	Bestandteil
1 - 3	2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroxiquinolin, polymerisiert CAS: 26780-96-1 GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
< 3	1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und Nonanthiol CAS: 91648-65-6, EINECS/ELINCS: 293-927-7, Reg-No.: 01-2119976351-35 GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - 2.9	Lithiumtetrahydroxyborat CAS: 12006-96-1/12007-60-2, EINECS/ELINCS: 818-953-3/234-514-3, Reg-No.: 01-2120772309-47 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361d
1 - < 2.5	Zinknaphthenat CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411

**Bestandteilekommentar**

Enthält weniger als 3% DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 (nur für Mineralöle)  
Es ist kein Bestandteil enthalten, der im PRTR Register (Pollutant Release and Transfer Register) genannt ist.  
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 LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 4 / 18
<b>ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	

### 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 mit 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. Kein Erbrechen einleiten.

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

Keine bekannt

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.  
Hinweis: Hochdruckanwendungen  
Einspritzung durch die Haut aufgrund von Kontakt mit einem unter hohem Druck stehenden Produkt ist ein größerer medizinischer Notfall. Die Verletzungen scheinen zunächst nicht schwer zu sein, innerhalb weniger Stunden schwillt das Gewebe jedoch an, verfärbt sich und ist äußerst schmerzhaft, verbunden mit starker subkutaner Nekrose. Es sollte unbedingt ein chirurgischer Eingriff durchgeführt werden. Gründliches und umfangreiches Eröffnen der Wunde und des darunterliegenden Gewebes ist notwendig, um Gewebeverluste zu reduzieren und bleibende Schäden zu vermeiden oder zu begrenzen. Durch den hohen Druck kann das Produkt weite Bereiche von Gewebeschichten durchdringen.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 5 / 18

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**      Schaum.  
   Löschpulver.  
   Wassersprühstrahl.  
   Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel**      Wasservollstrahl.

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

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

#### 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.  
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen  
lassen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder  
Ölsperren).

#### 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

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 6 / 18
<b>ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung</b>	

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
 Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
 Das Produkt ist brennbar.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
 Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
 Behälter dicht geschlossen halten.  
 Vor Frost schützen.  
 Kühl lagern. Trocken lagern.

**Lagerklasse (TRGS 510)** LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 7 / 18
--	--------------

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

nicht relevant

##### DNEL

Bestandteil
Zinknaphthenat, CAS: 84418-50-8
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 1.4 mg/kg bw/d (AF= 50).
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 4.93 mg/m <sup>3</sup> (AF= 12.5).
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100).
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 0.87 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25).
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100).
1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und Nonanthiol, CAS: 91648-65-6
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 6.25 mg/kg bw/d (AF=200).
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 4.408 mg/m <sup>3</sup> (AF=50).
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1.087 mg/m <sup>3</sup> (AF=100).
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 3.125 mg/kg bw/d (AF=400).
Lithiumtetrahydroxyborat, CAS: 12006-96-1/12007-60-2
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 333 mg/kg bw/d (AF= 30).
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte: 7.1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 12.5).
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 7.1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 12.5).
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25).
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0.83 mg/kg bw/d (AF= 60).
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 166 mg/kg bw/d (AF= 60).

##### PNEC

Bestandteil
Zinknaphthenat, CAS: 84418-50-8
Boden (landwirtschaftlich), 35.6 mg/kg dw (AF= 1).
Sediment (Meerwasser), 56.5 mg/kg dw (AF= 1).
Sediment (Süßwasser), 117.8 mg/kg dw (AF= 1).
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 52 µg/L (AF= 100).
Meerwasser, 6.1 µg/L (AF= 1).
Süßwasser, 20.6 µg/L (AF= 1).
1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und Nonanthiol, CAS: 91648-65-6
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 6,67 mg/kg food (AF=300).
Boden (landwirtschaftlich), 308,96 mg/kg dw.
Sediment (Meerwasser), 38,06 mg/kg dw.
Sediment (Süßwasser), 380,62 mg/kg dw.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 8 / 18
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 8000 mg/l (AF=1).
	Meerwasser, 0,004 mg/l (AF=10000).
	Süßwasser, 0,041 mg/l (AF=1000).
	Lithiumtetrahydroxyborat, CAS: 12006-96-1/12007-60-2
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 44 mg/L (AF= 10).

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Allgemeiner Grenzwert für Öl-Nebel ist zu beachten. 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>	Bei Spritzgefahr: 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 374-1/-2/-3).
<b>Körperschutz</b>	nicht anwendbar
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Atenschutz</b>	Atenschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Thermische Gefahren</b>	nicht anwendbar
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 9 / 18

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	pastös
<b>Farbe</b>	rot
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert [1%]</b>	nicht anwendbar
<b>Siedebeginn/Siedebereich [°C]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Flammpunkt [°C]</b>	> 200 (392°F)
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	ca. 1 Vol.%
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	ca. 10 Vol.%
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]</b>	< 0.0005 (20°C, 68°F)
<b>Relative Dichte [g/ml]</b>	1.0 (DIN 51757) (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>	> 6
<b>Viskosität</b>	nicht relevant
<b>Dampfdichte</b>	> 1
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht relevant
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>	> 240 (464°F)
<b>Selbstentzündungstemperatur [°C]</b>	> 320 (608°F)
<b>Zersetzungstemperatur [°C]</b>	Keine Informationen verfügbar.

#### 9.2 Sonstige Angaben

keine

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 10 / 18

### 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

Starke Erhitzung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Seite 11 / 18  
 Version 07. Ersetzt Version: 06

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Produkt
LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg bw.
Bestandteil
2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroxiquinolin, polymerisiert, CAS: 26780-96-1
LD50, dermal, Kaninchen: > 5010 mg/kg.
LD50, oral, Ratte: 2225 mg/kg.
Zinknaphthenat, CAS: 84418-50-8
LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, Ratte: > 2000 mg/kg bw.
LC50, inhalativ, Ratte: > 0.42 mg/l/4h.
1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und Nonanthiol, CAS: 91648-65-6
LD50, oral, Ratte (weiblich): 6176 mg/kg bw.
Lithiumtetrahydroxyborat, CAS: 12006-96-1/12007-60-2
LD50, dermal, > 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, Ratte: 500 mg/kg bw.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
 Reizend  
 Berechnungsmethode

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

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 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.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 12 / 18
--	---------------

<b>Mutagenität</b>	Keine mutagenen Eigenschaften. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. SCL: > 7.6% Rep. 2 (CAS 12006-96-1/12007-60-2) Keine Einstufung aufgrund stoffspezifischer Konzentrationsgrenzwerte.
<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 nicht erfüllt.
<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.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Produkt
LL50, Daphnia magna: 10 - 100 mg/l.
LL50, Fisch: 10 - 100 mg/l.
Bestandteil
2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroxiquinolin, polymerisiert, CAS: 26780-96-1
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 54 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 5,8 mg/l.
1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Reaktionsprodukte mit Wasserstoffperoxid und Nonanthiol, CAS: 91648-65-6
LL50, (96h), Fisch: > 1000 mg/l.
Lithiumtetrahydroxyborat, CAS: 12006-96-1/12007-60-2
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 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>	Biologisch nicht leicht abbaubar.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 13 / 18
--	---------------

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Enthält Bestandteile mit potentieller Bioakkumulation.

### 12.4 Mobilität im Boden

Produkt wird durch Adsorption an Erdbodenpartikeln immobilisiert.

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

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt ist wasserunlöslich.  
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**

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.

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 14 / 18
<b>ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport</b>	

### 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 GEFÄHRGUT

**Binnenschifffahrt (ADN)** KEIN GEFÄHRGUT

**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

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019 Version 07. Ersetzt Version: 06	Seite 15 / 18
--	---------------

### 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 (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

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

- **Wassergefährdungsklasse** 1, gem. AwSV vom 18.04.2017

- **Störfallverordnung** nein

- **Klassifizierung nach TA-Luft** 5.2.5 Organische Stoffe.

- **Lagerklasse (TRGS 510)** LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

- **Beschäftigungsbeschränkungen** Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

- **VOC (2010/75/EG)** 0 %

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

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 16 / 18

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 17 / 18

### 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

# Arcanol LOAD150

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

Druckdatum 19.02.2020, Überarbeitet am 16.09.2019  
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 18 / 18

### 16.3 Sonstige Angaben

#### Einstufungsverfahren

Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
(Berechnungsmethode)  
Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
(Berechnungsmethode)  
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung. (Berechnungsmethode)

#### Geänderte Positionen

ABSCHNITT 2 gelöscht: Zinknaphthenat  
ABSCHNITT 2 hinzugekommen: H319 Verursacht schwere  
Augenreizung.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Eye Irrit. 2  
ABSCHNITT 2 hinzugekommen: H317 Kann allergische  
Hautreaktionen verursachen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: ACHTUNG  
ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Skin Sens. 1  
ABSCHNITT 9 hinzugekommen: nicht relevant  
ABSCHNITT 9 gelöscht:  
ABSCHNITT 9 hinzugekommen: nicht relevant  
ABSCHNITT 9 gelöscht:  
ABSCHNITT 9 hinzugekommen: nicht anwendbar  
ABSCHNITT 9 gelöscht:  
ABSCHNITT 9 hinzugekommen: nicht anwendbar  
ABSCHNITT 9 gelöscht: