

# arcanol LOAD1000

**Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006  
geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)**

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 1 / 22
<b>ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</b>	

**1.1 Produktidentifikator**

arcanol LOAD1000

**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) (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)  
Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

**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]**

Keine Einstufung

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 2 / 22
--	--------------

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

<b>Gefahrenpiktogramme</b>	keine
<b>Signalwort</b>	keine
<b>Gefahrenhinweise</b>	keine
<b>Besondere Kennzeichnung</b>	EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Enthält: Tolutriazol-Derivat, N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Andere Gefahren** Keine besonderen Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe**  
nicht anwendbar

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 3 / 22
--	--------------

### 3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
< 1	Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze
	CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4, Reg-No.: 01-2119492627-25-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: 10 - 100: Skin Sens. 1B: H317
< 1	Sulfonsäuren, Erdoel-, Calciumsalze
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: >=10 - 100: Skin Sens. 1B: H317
< 1	Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze
	CAS: 70024-69-0, EINECS/ELINCS: 274-263-7, Reg-No.: 01-2119492616-28-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: 10 - 100: Skin Sens. 1B: H317
< 0,25	Tolutriazol-Derivat
	CAS: 80584-90-3/80595-74-0, EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0,1	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin
	CAS: 91273-04-0, EINECS/ELINCS: 401-280-0, Reg-No.: 01-0000015116-78-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 1: H410, M-Faktor (akut): 1, M-Faktor (chronisch): 1

**Bestandteilekommentar**

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 4 / 22
<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 und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

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

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
Kohlenmonoxid (CO)  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>).

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 5 / 22

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
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.

### 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.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse (TRGS 510)**

LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

# arcanol LOAD1000

**Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006  
geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)**

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 6 / 22

## **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 7 / 22
--	--------------

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Bestandteil
2,6-Di-tert-butyl-4-kresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
Arbeitsplatzgrenzwert: 10 mg/m <sup>3</sup> , E, Y,11, DFG, 11
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4(II)

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

nicht relevant

##### DNEL

Bestandteil
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,3 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,4 mg/kg bw/d
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,2 mg/kg bw/d
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,2 mg/kg bw/d
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 3,33 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 833,3 µg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 513 µg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,667 mg/kg bw/day
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0
Industrie, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 3,33 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,833 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,667 mg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, CAS: 91273-04-0
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1.76 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0.5 mg/kg bw/day
Sulfonsäuren,Erdoel-, Calciumsalze, CAS: 61789-86-4

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 8 / 22
--	--------------

Industrie, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 1.03 mg/cm <sup>2</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 3.33 mg/kg bw/d (AF= 300)
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 11.75 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 150)
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1.667 mg/kg bw/d (AF= 600)
Verbraucher, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 0.513 mg/cm <sup>2</sup> (AF= 10)
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0.833 mg/kg bw/d (AF= 600)

**PNEC**

Bestandteil
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0,69 mg/l
Süßwasser, 0,000976 mg/l
Meerwasser, 0,0000976 mg/l
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6
Sediment (Meerwasser), 226000000 mg/kg sediment dw
Sediment (Süßwasser), 226000000 mg/kg sediment dw
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1 g/L
Meerwasser, 1 mg/L
Süßwasser, 1 mg/L
Boden, 271000 g/kg soil dw
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l
Meerwasser, 1 mg/l
Süßwasser, 1 mg/l
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16.667 mg/kg food
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, CAS: 91273-04-0
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1 mg/L
Meerwasser, 0 mg/L
Sediment (Süßwasser), 0.567 mg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 0.057 mg/kg sediment dw
Boden (landwirtschaftlich), 0.2 mg/kg soil dw
Süßwasser, 0.001 mg/L
Sulfonsäuren, Erdoel-, Calciumsalze, CAS: 61789-86-4
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16.667 mg/kg food (AF= 300)
Süßwasser, 1 mg/L (AF= 1000)
Meerwasser, 1 mg/L (AF= 10 000)
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/L (AF= 10)
Sediment (Süßwasser), 226 000 000 mg/kg dw
Boden (landwirtschaftlich), 271 000 000 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser), 226 000 000 mg/kg dw

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 9 / 22
--	--------------

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
<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. Bei Dauerkontakt: > 0.4 mm; Butylkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Körperschutz</b>	Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Atemschutz</b>	Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.
<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 LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 10 / 22
<b>ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Form</b>	pastös
<b>Farbe</b>	dunkelbraun
<b>Geruch</b>	mineralölartig
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Informationen verfügbar.
<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>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Entzündbarkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Dichte [g/cm³]</b>	ca. 0,93 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Relative Dichte</b>	nicht bestimmt
<b>Schüttdichte [kg/m³]</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	praktisch unlöslich
<b>Löslichkeit andere Lösungsmittel</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Kinematische Viskosität</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Relative Dampfdichte</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Zündtemperatur [°C]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur [°C]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Partikeleigenschaften</b>	Keine Informationen verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Tropfpunkt: ca. 180°C/356°F

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 11 / 22

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren.

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 LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 12 / 22
--	---------------

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute orale Toxizität

Produkt	oral, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bestandteil	
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0	
LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg	
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6	
LD50, oral, Ratte, 16000 mg/kg bw	
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0	
LD50, oral, Ratte, 10.000 - 20.000 mg/kg	
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, CAS: 91273-04-0	
LD50, oral, Ratte, 2505 mg/kg bw (OECD 401)	
Sulfonsäuren,Erdoel-, Calciumsalze, CAS: 61789-86-4	
LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg bw	

##### Akute dermale Toxizität

Produkt	dermal, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bestandteil	
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6	
LD50, dermal, Kaninchen, 4000 - 5000 mg/kg bw	
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0	
LD50, dermal, Kaninchen, > 5.000 mg/kg (OECD 402)	
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, CAS: 91273-04-0	
LD50, dermal, Ratte, >2000 mg/kg bw (OECD 402)	
Sulfonsäuren,Erdoel-, Calciumsalze, CAS: 61789-86-4	
LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg bw	

##### Akute inhalative Toxizität

Produkt	inhalativ, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bestandteil	
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6	
LC50, inhalativ, Ratte, 1,9 mg/L, 4h	
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0	

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 13 / 22
LC50, inhalativ, Ratte, > 1,9 mg/l	

**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** Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
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.

Bestandteil
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6
NOAEL, dermal, Ratte, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day, systemic,
NOAEC, inhalativ, Ratte, 881,58 mg/m <sup>3</sup>
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0
NOAEL, dermal, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, keine schädliche Wirkung beobachtet
NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day, OECD 407, schädliche Wirkung beobachtet
NOAEC, inhalativ, Ratte, 881,58 mg/m <sup>3</sup> , OECD 412, schädliche Wirkung beobachtet

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

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

**- Fruchtbarkeit**

Bestandteil
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6
NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0
NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day, OECD 415, keine schädliche Wirkung beobachtet

**- Entwicklung**

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 14 / 22
Bestandteil	
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6	
NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day	
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0	
NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day, OECD 415, keine schädliche Wirkung beobachtet	

**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.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**      Keine Informationen verfügbar.

**11.2.2 Sonstige Angaben**              keine

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 15 / 22
--	---------------

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Produkt	
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Bestandteil	
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0	
LC50, (96h), Fisch, 1,3 mg/l	
EC50, (72h), Algen, 0,976 mg/l	
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,05 mg/l	
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 68584-23-6	
EC50, (72h), Algen, 1 g/L	
EC10, (3h), Mikroorganismen, 10 g/L	
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0	
LC50, (96h), Fisch, > 10.000 mg/l (OECD 203)	
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l	
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l	
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, CAS: 91273-04-0	
LC50, (96h), Danio rerio, 1.1 mg/L (OECD 203)	
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >1 mg/L (OECD 201)	
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0.069 mg/L (OECD 211)	
EC0, (24h), Daphnia magna, 2.5 mg/L (EU Method C.2)	

#### 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 anwendbar

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

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

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 16 / 22
--	---------------

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Informationen verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der 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 i.V.m (EU) 2015/863 (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.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**Landtransport nach ADR/RID** nicht anwendbar

**Binnenschifffahrt (ADN)** nicht anwendbar

**Seeschifftransport nach IMDG** nicht anwendbar

**Lufttransport nach IATA** nicht anwendbar

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 17 / 22
--	---------------

### 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

### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschiffstransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 18 / 22
--	---------------

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-VORSCHRIFTEN** 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) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**Bestandteilekommentar** SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

- **Anhang XIV (REACH)** Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe  $\geq 0,1\%$  gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH).

- **Anhang XVII (REACH)** Das Produkt enthält Stoffe  $\geq 0,1\%$  gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit folgenden Beschränkungen: 3, 75

Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) keinen Beschränkungen.

**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**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

- nein

**Beschäftigungsbeschränkungen**

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

- **Sonstige Vorschriften** nicht anwendbar

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

nicht anwendbar

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 19 / 22

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere  
Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# arcanol LOAD1000

**Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006  
geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)**

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 20 / 22

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

# arcanol LOAD1000

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 21 / 22

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  
 IVIS = In vitro irritation score  
 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 LOAD1000

**Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006  
geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)**

Druckdatum 04.08.2023, Überarbeitet am 04.08.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 22 / 22

## 16.3 Sonstige Angaben

**Einstufungsverfahren**

**Geänderte Positionen**            keine