

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 1 / 23

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

### 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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 2 / 23

### 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>Sicherheitshinweise</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

<b>Gesundheitsgefahren</b>	Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
<b>Umweltgefahren</b>	Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
<b>Andere Gefahren</b>	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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 3 / 23
--	--------------

### 3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - < 50	Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste
	CAS: 64742-62-7, EINECS/ELINCS: 265-166-0, Reg-No.: 01-2119480472-38-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte schwere
	CAS: 64742-52-5, EINECS/ELINCS: 265-155-0, EU-INDEX: 649-465-00-7, Reg-No.: 01-2119467170-45
0,25 - < 1	Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 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. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-Faktor (akut): 1
0 - < 0,1	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin
	CAS: 91273-04-0, EINECS/ELINCS: 401-280-0, EU-INDEX: 613-072-00-9, Reg-No.: 01-2119930450-49-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Chronic 1: H410

#### Bestandteilekommentar

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.  
Alle Inhaltsstoffe sind in der ENCS-Liste enthalten oder von der dieser Verordnung ausgenommen.

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 4 / 23
<b>ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
<b>Nach Einatmen</b>	Für Frischluft sorgen.
<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. Mund ausspülen.

### 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> ). Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
<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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 5 / 23

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
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.  
Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe ABSCHNITT 8).

### 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.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 6 / 23

### 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

### 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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 7 / 23
--	--------------

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

Bestandteil
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste
CAS: 64742-62-7, EINECS/ELINCS: 265-166-0, Reg-No.: 01-2119480472-38-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup> , Ölnebel, ACGIH
Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte schwere
CAS: 64742-52-5, EINECS/ELINCS: 265-155-0, EU-INDEX: 649-465-00-7, Reg-No.: 01-21194
Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup> , Ölnebel

##### Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

nicht relevant

##### DNEL

Bestandteil
Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte schwere, CAS: 64742-52-5
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5,4 mg/m <sup>3</sup>
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste, CAS: 64742-62-7
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2.73mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5.58mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0.97mg/kg bw/day
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0.74mg/kg bw/day
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
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,2 mg/kg
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,2 mg/kg
Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
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
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0.43 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0.25 mg/kg

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 8 / 23
--	--------------

Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0.25 mg/kg
---

**PNEC**

Bestandteil
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachte, CAS: 64742-62-7
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9.33mg/kg food
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
Süßwasser, 0,000976 mg/L
Meerwasser, 0,000098 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0,69 mg/L
Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Süßwasser, 33.8 µg/L
Meerwasser, 3.38 µg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/L
Sediment (Süßwasser), 446 µg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 44.6 µg/kg sediment dw
Boden, 17.6 mg/kg soil dw
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 833 µg/kg food
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, CAS: 91273-04-0
Süßwasser, 0.001 mg/L
Meerwasser, 0 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1 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

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 9 / 23

### 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: > 1 mm; Nitrilkautschuk, >60 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Körperschutz</b>	Arbeitsschutzkleidung (EN 340)
<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. Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen.
<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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 10 / 23
<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>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich [°C]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Flammpunkt [°C]</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Entzündbarkeit</b>	Brennbar
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	Keine Informationen verfügbar.
<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>	Keine Informationen verfügbar.
<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 (log-Wert)</b>	nicht anwendbar
<b>Kinematische Viskosität</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Relative Dampfdichte</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>	nicht relevant

## 9.2 Sonstige Angaben

Tropfpunkt: ca. 180°C/356°F

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren.

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 11 / 23

### 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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 12 / 23
--	---------------

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute orale Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte schwere, CAS: 64742-52-5
LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste, CAS: 64742-62-7
LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg
LOAEL, intravenös, Ratte, 125 mg/kg bw/day
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
LD50, oral, Ratte, 3313 mg/kg (OECD 401)
Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, oral, Ratte, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Ratte, 25 mg/kg bw/day
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)

**Akute dermale Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte schwere, CAS: 64742-52-5
LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste, CAS: 64742-62-7
LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg
NOAEC, dermal, Ratte, 980 mg/m <sup>3</sup>
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Ratte, >2000 mg/kg bw
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)

**Akute inhalative Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte schwere, CAS: 64742-52-5
LC50, inhalativ, Ratte, > 5,53 mg/l/4h mist
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste, CAS: 64742-62-7

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 13 / 23
LC50, inhalativ, Ratte, > 5 mg/l (4 h)	

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

Bestandteil
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
Auge, Kaninchen, OECD 405, nicht reizend

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

Bestandteil
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
dermal, Kaninchen, OECD 404, reizend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Berechnungsmethode

Bestandteil
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
dermal, Meerschweinchen, OECD 406, sensibilisierend

**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
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
NOAEL, oral, Ratte, 45 mg/kg bw/day, OECD 422, schädliche Wirkung beobachtet

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

Bestandteil
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
in vitro, OECD 476, negativ

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 14 / 23
--	---------------

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

**- Fruchtbarkeit**

Bestandteil
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
NOAEL, oral, Ratte, 150 mg/kg bw/day, OECD 422, keine schädliche Wirkung beobachtet
NOAEL, oral, Ratte, 45 mg/kg bw/day, OECD 422, schädliche Wirkung beobachtet

**- Entwicklung**

Bestandteil
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
NOAEL, oral, Ratte, 150 mg/kg bw/day, OECD 422, keine schädliche Wirkung beobachtet
NOAEL, oral, Ratte, 45 mg/kg bw/day, OECD 422, schädliche Wirkung beobachtet
Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

**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.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften** Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**11.2.2 Sonstige Angaben** Keine

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 15 / 23
--	---------------

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Produkt	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bestandteil	
Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte schwere, CAS: 64742-52-5	
LC50, (96h), Fisch, > 100 mg/l	
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste, CAS: 64742-62-7	
EL50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202	
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/L, OECD 203	
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/L, OECD 211	
NOEL, (72h), Algen, 100 mg/L, OECD 201	
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0	
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 1,3 mg/L (OECD 203)	
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 0,976 mg/L (OECD 201)	
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,05 mg/L (OECD 202)	
Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1	
LC50, (96h), Fisch, 100 mg/L	
EC50, (48h), Invertebraten, 51 mg/L	
EC50, (72h), Invertebraten, 100 mg/L	
EL10, (21d), Invertebraten, 1.69 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)	

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 16 / 23
--	---------------

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Keine Informationen verfügbar.
- Verhalten in Umweltkompartimenten** Keine Informationen verfügbar.
- Verhalten in Kläranlagen** Keine Informationen verfügbar.
- Biologische Abbaubarkeit**

Bestandteil
Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte schwere, CAS: 64742-52-5
Inhärent biologisch abbaubar
Tolutriazol-Derivat, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
OECD 301 B, Biologisch nicht leicht abbaubar.
Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Biologisch nicht leicht abbaubar.
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, CAS: 91273-04-0
Biologisch nicht leicht abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 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.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 17 / 23
<b>ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung</b>	

### 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.

<b>ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport</b>
--

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**Landtransport nach ADR/RID** nicht anwendbar

**Binnenschifffahrt (ADN)** nicht anwendbar

**Seeschiffstransport 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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 18 / 23
--	---------------

### 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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 19 / 23
--	---------------

### 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

<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) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- 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: 75  Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) keinen Beschränkungen.
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2021; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
- Wassergefährdungsklasse	1, gem. AwSV vom 18.04.2017
- Störfallverordnung	nicht anwendbar
- Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
- Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten
- Beschäftigungsbeschränkungen	nein
- VOC (2010/75/EG)	0%

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 20 / 23

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## 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.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

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

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 21 / 23

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

# Arcanol LOAD1000

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

Druckdatum 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025  
Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0

Seite 22 / 23

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 26.03.2025, Überarbeitet am 26.03.2025 Version 11.0. Ersetzt Version: 10.0	Seite 23 / 23
--	---------------

E = einatembare Fraktion  
A = alveolengängige Fraktion  
H = hautresorptiv  
X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B  
Y = ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  
Z = ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden  
AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe  
DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG  
EU = Europäische Union

### 16.3 Sonstige Angaben

#### Einstufungsverfahren

#### Geänderte Positionen

11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7