

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 1 / 23
--	--------------

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

**1.1 Produktidentifikator**

arcanol MOTION2  
UFI: D67J-T539-7202-18H8

**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  
**Sicherheitsdatenblatt** 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]**

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 2 / 23
--	--------------

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

ACHTUNG

**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
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

**Gesundheitsgefahren**

Wirkt entfettend auf die Haut.

**Andere Gefahren**

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 3 / 23
--	--------------

### 3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
1 - < 5	Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert CAS: 64743-00-6, EINECS/ELINCS: 265-205-1, Reg-No.: 01-2119972699-13-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 3	1,3,5-Triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, Verbindung mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin CAS: 37640-57-6, EINECS/ELINCS: 253-575-7, Reg-No.: 01-2119510711-53 GHS/CLP: STOT RE 2: H373 - Repr. 2: H361f
1 - < 3	Hexabordizinkundekaoxid CAS: 12676-90-7, EINECS/ELINCS: 235-804-2 GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 3	Calciumdihydroxid CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318
0,25 - < 1	Zinkpyrophosphat CAS: 7446-26-6, EINECS/ELINCS: 231-203-4, Reg-No.: 01-2120768152-56 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - < 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
0,1 - < 0,25	Zinkoxid CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - 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 MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 4 / 23
--	--------------

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Benetzte Kleidung wechseln.
<b>Nach Einatmen</b>	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Nach Hautkontakt</b>	Bei Berührung mit der Haut 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>	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.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 5 / 23

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

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

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.  
Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

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

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 6 / 23
--	--------------

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

Bestandteil
Calciumdihydroxid
CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 1 mg/m <sup>3</sup> , E; Y; EU; DFG
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)
Zinkoxid
CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-211946
Arbeitsplatzgrenzwert: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , alveolengängige Fraktion, C,DFG
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: I(4)

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

Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte
Calciumdihydroxid
CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX
8 Stunden: 1 mg/m <sup>3</sup> , Respirable fraction.
Kurzzeit (15 Minuten): 4 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL

Bestandteil
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0
Industrie, inhalativ (Staub), Kurzzeit - lokale Effekte, 4 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalativ (Staub), Langzeit - lokale Effekte, 1 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, inhalativ (Staub), Kurzzeit - lokale Effekte, 4 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, inhalativ (Staub), Langzeit - lokale Effekte, 1 mg/m <sup>3</sup>
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2
Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 3,33 mg/kg bw/day
Industrie, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 0,513 mg/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
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,833 mg/kg bw/day
1,3,5-Triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, Verbindung mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, CAS: 37640-57-6
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 16.6 mg/k bw/d (AF= 240)

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 7 / 23
--	--------------

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0.21 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0.053 mg/m <sup>3</sup> (AF=120)
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 8.3 mg/kg bw/d (AF= 480)
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 15 µg/kg bw/d (AF=132)
Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,23 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,7 mg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,06 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/day
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/day
Zinkpyrophosphat, CAS: 7446-26-6
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 193 mg/kg bw/d
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 13.5 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 1.93 mg/kg bw/d
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 193 mg/kg bw/d
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 6.76 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestandteil
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0
Boden (landwirtschaftlich), 1080 mg/kg soil dw
Süßwasser, 0,49 mg/L
Meerwasser, 0,32 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 3 mg/L
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2
Sediment (Meerwasser), 201,9 mg/kg sediment dw
Süßwasser, 17,9 µg/L
Meerwasser, 9 µg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 124,5 µg/L
Sediment (Süßwasser), 182,8 mg/kg sediment dw
Boden, 103,4 mg/kg soil dw
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0
Süßwasser, 1 mg/l
Meerwasser, 1 mg/l
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16.667 mg/kg food
Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6
Meerwasser, 0,01 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/L
Sediment (Süßwasser), 4270 mg/kg
Süßwasser, 0,1 mg/L
Sediment (Meerwasser), 427 mg/kg
Boden (landwirtschaftlich), 854 mg/kg

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 8 / 23
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 66,7 mg/kg	
Zinkpyrophosphat, CAS: 7446-26-6	
Boden (landwirtschaftlich), 5.13 mg/kg dw	
Sediment (Meerwasser), 2.56 mg/kg dw	
Sediment (Süßwasser), 25.6 mg/kg dw	
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0.052 mg/L (AF= 100)	
Meerwasser, 23.3 ng/L (AF= 10 000)	
Süßwasser, 0.233 µg/L (AF= 1000)	

### 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. 0,4 mm: Butylkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Körperschutz</b>	Leichte Schutzkleidung
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	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 MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 9 / 23
<b>ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	

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

<b>Aggregatzustand</b>	fest
<b>Form</b>	pastös
<b>Farbe</b>	beige
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	nicht anwendbar
<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>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte [g/cm³]</b>	ca. 1 (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 (log-Wert)</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Kinematische Viskosität</b>	NLGI 2
<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

keine

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 10 / 23

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht anwendbar

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 11 / 23
--	---------------

### 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	
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0	
LD50, oral, Ratte, 7340 mg/kg (IUCLID)	
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	
LD50, oral, Ratte, >2000 mg/kg bw	
NOAEL, oral, Ratte, 31.52 mg/kg bw/day	
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0	
LD50, oral, Ratte, 10.000 - 20.000 mg/kg	
1,3,5-Triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, Verbindung mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-triamin, CAS: 37640-57-6	
LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg bw	
Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6	
LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg bw	
Zinkpyrophosphat, CAS: 7446-26-6	
LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg bw	

##### Akute dermale Toxizität

Produkt	dermal, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bestandteil	
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0	
LD50, dermal, Kaninchen, > 2500 mg/kg	
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	
LD50, dermal, Ratte, >2000 mg/kg bw	
LOAEL, dermal, Ratte, 75 mg/kg bw/day	
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0	
LD50, dermal, Kaninchen, > 5.000 mg/kg (OECD 402)	
Zinkpyrophosphat, CAS: 7446-26-6	
LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg bw	

##### Akute inhalative Toxizität

Produkt	inhalativ, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
---------	--

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 12 / 23
Bestandteil	
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0	
LC50, inhalativ (Staub), Ratte, > 6,04 mg/L 4h	
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	
LC50, inhalativ, Ratte, 1.79 - 5.7 mg/L air	
NOAEL, inhalativ, Ratte, 1.5 mg/m³ air	
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0	
LC50, inhalativ, Ratte, > 1,9 mg/l	
Zinkpyrophosphat, CAS: 7446-26-6	
LC50, inhalativ, Ratte, > 4.73 mg/L	

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

Produkt	
Auge, Kaninchen, OECD 405, nicht reizend	
Bestandteil	
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0	
Auge, Studie in vitro, Verursacht schwere Augenschäden.	
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	
Auge, Kaninchen, OECD 405, nicht reizend	
Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6	
Auge, reizend	

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

Produkt	
dermal, Kaninchen, OECD 404, nicht reizend	
Bestandteil	
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0	
dermal, Kaninchen, OECD 404, reizend	
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	
dermal, Kaninchen, Studie in vivo, nicht reizend	
Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6	
dermal, nicht reizend	

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 13 / 23
Bestandteil	
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	
dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend	
Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6	
dermal, nicht sensibilisierend	

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil	
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0	
inhalativ, schädliche Wirkung beobachtet	

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Keine Einstufung  
Berechnungsmethode

Bestandteil	
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0	
NOAEC, inhalativ, Ratte, 107 mg/m <sup>3</sup> , OECD 412, negativ	
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	
NOAEL, inhalativ, Ratte, 1,5 mg/m <sup>3</sup> , OECD 413, schädliche Wirkung beobachtet	
NOAEL, oral, Ratte, 13,3 mg/kg bw/day, OECD 408, schädliche Wirkung beobachtet	
LOAEL, dermal, Ratte, 75 mg/kg bw/day, OECD 410, schädliche Wirkung beobachtet	
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	
Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6	
NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day	

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil	
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0	
in vitro, negativ	
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	
in vitro, OECD 471, negativ	

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 14 / 23
--	---------------

**Reproduktionstoxizität** Enthält min. einen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.  
Keine Einstufung  
Berechnungsmethode

### - Fruchtbarkeit

Bestandteil
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2
NOAEL, oral, Ratte, 20 mg/kg bw/day, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, CAS: 70024-69-0
NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day, OECD 415, keine schädliche Wirkung beobachtet
Kohlenwasserstoffwaxse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6
NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day

### - Entwicklung

Bestandteil
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0
NOAEL, oral, Maus, 582 mg/kg bw/day, OECD 422, keine schädliche Wirkung beobachtet
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2
NOAEC, inhalativ (Nebel), Ratte, 7,5 mg/m <sup>3</sup> , OECD 414, keine schädliche Wirkung beobachtet
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.

Bestandteil
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0
NOAEL, oral, Ratte, 517 mg/kg bw/day, Studie, keine schädliche Wirkung beobachtet
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2
oral, Maus, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet

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

**Allgemeine Bemerkungen** Wirkt entfettend auf die Haut.  
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. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 15 / 23
--	---------------

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften** Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**11.2.2 Sonstige Angaben** keine

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Bestandteil
Calciumdihydroxid, CAS: 1305-62-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 50,6 mg/L ECHA
LC50, (96h), Gambusia affinis, 160 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 49,1 mg/L ECHA
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 48 mg/L ECHA
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 184,57 mg/L ECHA
Zinkoxid, CAS: 1314-13-2
LC50, (96h), Fisch, 112 - 8062 µg/L
EC50, (96h), Algen, 300 - 1940 µg/L
EC50, (96h), Invertebraten, 72 - 103 µg/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
Kohlenwasserstoffwachse (Erdöl), oxidiert, CAS: 64743-00-6
EL50, (72h), Algen, 100 mg/L
EL50, (48h), Invertebraten, 100 mg/L
LL50, (4d), Fisch, 100 mg/L
Zinkpyrophosphat, CAS: 7446-26-6
LC50, (96h), Fisch, > 1.948 mg Zn/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 26 mg/L

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Verhalten in Umweltkompartimenten

**Verhalten in Kläranlagen** Keine Informationen verfügbar.

**Biologische Abbaubarkeit** nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht relevant

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 16 / 23
--	---------------

### 12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

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

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

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

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

## 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.

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 17 / 23
--	---------------

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 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

#### 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 MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 18 / 23

### 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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	Seite 19 / 23
<b>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften</b>	

### 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) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Bestandteilekommentar	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
- Anhang I (REACH)	Das Produkt unterliegt keinen Beschränkungen gemäß Anhang I.
- Anhang XIV (REACH)	Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe ≥ 0,1% gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH).
- Anhang XVII (REACH)	Das Produkt enthält Stoffe ≥ 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- Wassergefährdungsklasse	2 (Selbsteinstufung)
- Störfallverordnung	nein
- Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
- Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten
-	nein
<b>Beschäftigungsbeschränkungen</b>	
- VOC (2010/75/EG)	0 %
- Sonstige Vorschriften	TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 20 / 23

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 21 / 23

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

# arcanol MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023  
Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

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 MOTION2

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

Druckdatum 23.11.2023, Überarbeitet am 23.11.2023 Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0	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

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 (Berechnungsmethode)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Berechnungsmethode)

#### Geänderte Positionen

keine