

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018

Seite 1 / 20

Version 07. Ersetzt Version: 06

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

1.1 Produktidentifikator

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Korrosionsschutz

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / DEUTSCHLAND
Telefon +49 (0)9721 91 - 0
Fax +49 (0)9721 91 - 3809
Homepage www.schaeffler.com

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft

michael.fassbinder@schaeffler.com

Sicherheitsdatenblatt

sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle

+49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)
Giftnotruf München: +49 (0) 89-19240 (24h) Giftnotruf Wien: +43 (0)1
406 43 43 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

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

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 2 / 20

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

GEFAHR

Enthält:

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

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

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

Besondere Kennzeichnung

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Enthält: Calciumsulfonat, Erdöl, Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefahren

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Andere Gefahren

keine

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018

Seite 3 / 20

Version 07. Ersetzt Version: 06

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - 50	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - 10	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (verdichtetes Gas): H280
25 - 50	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
0, 5 - < 2	Calciumsulfonat, Erdöl CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0, 5 - < 2	Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 0,25	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 4 / 20

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz
Schläfrigkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl. Löschpulver. Kohlendioxid (CO ₂). Alkoholbeständiger Schaum.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 5 / 20

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen
entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt
werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 6 / 20

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Kühl lagern - Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018

Seite 7 / 20

Version 07. Ersetzt Version: 06

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzaus

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (AT)

Bestandteil	
Propan	
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5	
Tagesmittelwert: 1000 ppm, 1800 mg/m ³ , 3x	
Kurzzeitwert: 2000 ppm, 3600 mg/m ³ , 60 min (Mow)	
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten	
CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-21194	
Tagesmittelwert: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA	

DNEL

Bestandteil	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0	
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 5,8 mg/m ³ .	
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 8,3 mg/kg.	
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 5 mg/kg.	
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,74 mg/m ³ .	
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten	
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.	
Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte: 1500 mg/m ³ .	
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.	
Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte: 900 mg/m ³ .	
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 300 mg/kg bw/d.	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5	
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 101,2 mg/m ³ .	
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 67,5 mg/m ³ .	
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 83 mg/kg bw/day.	
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 67,5 mg/m ³ .	
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 40,5 mg/m ³ .	
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 5 mg/kg bw/day.	
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 50 mg/kg bw/day.	
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 40,5 mg/m ³ .	
Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 60,7 mg/m ³ .	
Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze	
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 35,26 mg/m ³ .	
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 25 mg/kg bw/day.	

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018	Seite 8 / 20
Version 07. Ersetzt Version: 06	
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 8,7 mg/m ³ .	
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 12,5 mg/kg bw/day.	
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 2,5 mg/kg bw/day.	
Calciumsulfonat, Erdöl, CAS: 61789-86-4	
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 3,33 mg/kg bw/d.	
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 11,75 mg/m ³ .	
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 1,667 mg/kg bw/d.	
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 2,9 mg/m ³ .	
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,8333 mg/kg bw/d.	

PNEC

Bestandteil	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0	
Meerwasser, 0,0004 mg/l.	
Süßwasser, 0,004 mg/l.	
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16,7 mg/kg.	
Boden (landwirtschaftlich), 1,04 mg/kg.	
Sediment (Süßwasser), 1,29 mg/kg.	
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/l.	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5	
Süßwasser, 1,1 mg/l.	
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 56 mg/kg.	
Sediment (Meerwasser), 0,44 mg/kg.	
Meerwasser, 0,11 mg/l.	
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 200 mg/l.	
Boden (landwirtschaftlich), 0,32 mg/kg.	
Sediment (Süßwasser), 4,4 mg/kg.	
Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze	
Süßwasser, 0,1 mg/l.	
Meerwasser, 0,1 mg/l.	
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l.	
Sediment (Süßwasser), 45211 mg/kg sediment dw.	
Sediment (Meerwasser), 45211 mg/kg sediment dw.	
Boden (landwirtschaftlich), 36739,74 mg/kg soil dw.	
Calciumsulfonat, Erdöl, CAS: 61789-86-4	
Süßwasser, 1 mg/l (AF=1000).	
Meerwasser, 1 mg/l (AF=10000).	
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/l (AF=10).	
Sediment (Süßwasser), 226 000 000 mg/kg dw.	
Sediment (Meerwasser), 226 000 000 mg/kg dw.	
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16 667 mg/kg food.	
Boden (landwirtschaftlich), 271 000 000 mg/kg dw.	

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 9 / 20

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
Augenschutz	Schutzbrille. (EN 166:2001)
Handschutz	Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. > 0,4 mm: Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)
Körperschutz	Lösemittelbeständige Schutzkleidung (EN 340)
Sonstige Schutzmaßnahmen	Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische Gefahren	keine
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 10 / 20

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Aerosol
Farbe	hellgelb
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	< 0 (ISO 2592)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	ja
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	0,6 Vol.%
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	8,5 Vol.%
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	Keine Informationen verfügbar.
Relative Dichte [g/ml]	0,686 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	Keine Informationen verfügbar.
Viskosität	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 11 / 20

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Berstgefahr.

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

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7
Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

nicht bestimmt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entzündliche Gase/Dämpfe.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 12 / 20

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

	Bestandteil
	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
	LD50, dermal, Ratte: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
	NOAEL, Ratte: 100 mg/kg.
	NOEL, oral, Ratte: 25 mg/kg/28d.
	Butan, CAS: 106-97-8
	LC50, inhalativ, Ratte: 658 mg/L (IUCLID).
	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten
	LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg.
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Ratte: > 4951 mg/m ³ /4h.
	Propan, CAS: 74-98-6
	LC50, inhalativ, Ratte: 658 mg/L (IUCLID).
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
	LD50, oral, Maus: 2410 mg/kg bw (OECD 401).
	LD50, dermal, Kaninchen: 2764 mg/kg bw (OECD 402).
	Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze
	LD50, dermal, Kaninchen: >2000 mg/kg bw (OECD 402)
	LD50, oral, Ratte: >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.).
	LC50, inhalativ, Ratte: >1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3)
	Calciumsulfonat, Erdöl, CAS: 61789-86-4
	LD50, dermal, Kaninchen:
	LD50, oral, Ratte: >5000 mg/kg bw.
	LC50, inhalativ, Ratte: >1.9 mg/L air.

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

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Nicht sensibilisierend.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Berechnungsmethode
Keine Einstufung aufgrund toxikologischer Untersuchungen.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018

Seite 13 / 20

Version 07. Ersetzt Version: 06

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Berechnungsmethode

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Keine mutagenen Eigenschaften.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Keine reproduktionstoxischen Eigenschaften bekannt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Keine kanzerogenen Eigenschaften bekannt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.
Die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.

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.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 14 / 20

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bestandteil	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0	
LC50, (96h), Danio rerio: > 0,57 mg/l.	
EC50, (48h), Daphnia magna: > 0,17 mg/l.	
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 0,42 mg/l.	
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 0,39 mg/l.	
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten	
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.	
EL50, (72h), Algen: > 1000 mg/l.	
NOELR, (72h), Algen: 100 mg/l.	
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5	
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1300 mg/l (OECD 203).	
EC50, (96h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).	
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (EU C.2).	
Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze	
EL50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).	
EL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).	
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >100 mg/l (OECD 203).	
Calciumsulfonat, Erdöl, CAS: 61789-86-4	
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.	
LL50, (96h), Fisch: > 10 000 mg/l.	
EC0, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 15 / 20

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

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

AVV-Nr. (empfohlen)

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

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

AVV-Nr. (empfohlen)

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID 1950

Binnenschifffahrt (ADN) 1950

Seeschifftransport nach IMDG 1950

Lufttransport nach IATA 1950

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 16 / 20

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID Druckgaspackungen

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

Binnenschifffahrt (ADN) Druckgaspackungen

- Klassifizierungscode 5F
- Gefahrzettel 

Seeschifftransport nach IMDG Aerosols

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

Lufttransport nach IATA Aerosols, flammable

- Gefahrzettel 

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID 2

Binnenschifffahrt (ADN) 2

Seeschifftransport nach IMDG 2.1

Lufttransport nach IATA 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 17 / 20

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschiffstransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-nicht bestimmt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-VORSCHRIFTEN 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (AT): Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung. Abfallwirtschaftsgesetz (BGBL 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBL 178/2000); ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung.

- VO über brennbare Flüssigkeiten (VbF) nicht anwendbar

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

- VOC (2010/75/EG) 88,0%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018

Seite 18 / 20

Version 07. Ersetzt Version: 06

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H220 Extrem entzündbares Gas.

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 19 / 20

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 ATE = acute toxicity estimate
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LGK = Lagerklasse
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

FAG Arcanol Anticorrosion Oil

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)

Druckdatum 14.12.2018, Überarbeitet am 15.03.2018
Version 07. Ersetzt Version: 06

Seite 20 / 20

16.3 Sonstige Angaben

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

Geänderte Positionen keine
GV Gefährdungsgruppe E
Einatmen:
GV Freisetzungsgruppe: hoch