

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Seite 1 / 15

Version 09. Ersetzt Version: 08

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

1.1 Produktidentifikator

Arcanol MULTI3

- 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

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft support.is@schaeffler.com
Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Keine Einstufung

2.2 Kennzeichnungselemente

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

kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme keine Signalwort keine Gefahrenhinweise keine



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Seite 2 / 15

Version 09. Ersetzt Version: 08

2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische

Gefahren

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Gesundheitsgefahren

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Umweltgefahren

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Andere Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

keine

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Bestandteilekommentar Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

Alle Inhaltsstoffe sind in der AICS-Liste enthalten oder von dieser

Verordnung ausgenommen.

Alle Inhaltsstoffe sind in der IECSC-Liste enthalten oder von dieser

Verordnung ausgenommen.

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

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 mit 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.

Kein Erbrechen einleiten.



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 3 / 15

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Kohlendioxid (CO2).

Wassersprühstrahl.

Löschpulver.

Alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt

werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 4 / 15

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.

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. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (TRGS 510) LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzau

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

nicht relevant



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Seite 5 / 15

Version 09. Ersetzt Version: 08

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

> Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer

Anlagen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Schutzbrille. (EN 166:2001) **Augenschutz**

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Handschutz

Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Bei Dauerkontakt:

> 0.4 mm; Butylkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Körperschutz nicht anwendbar

Sonstige Schutzmaßnahmen 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.

nicht anwendbar **Atemschutz**

Thermische Gefahren keine

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft,

Wasser und Boden begrenzen.



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Seite 6 / 15

Version 09. Ersetzt Version: 08

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

pastös **Aggregatzustand Farbe** hellbraun

Geruch charakteristisch nicht relevant Geruchsschwelle nicht anwendbar pH-Wert nicht anwendbar pH-Wert [1%]

Siedebeginn/Siedebereich

[°C]

Keine Informationen verfügbar.

Flammpunkt [°C] nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]

Keine Informationen verfügbar.

Untere Entzündbarkeits-

oder Explosionsgrenze

nicht anwendbar

Obere Entzündbarkeits-

oder Explosionsgrenze

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Keine Informationen verfügbar. Dampfdruck [kPa] ca. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F) Relative Dichte [g/ml]

Schüttdichte [kg/m³] nicht anwendbar Löslichkeit in Wasser praktisch unlöslich

Löslichkeit andere

Keine Informationen verfügbar.

Lösungsmittel Verteilungskoeffizient [n-

Oktanol/Wasser]

Keine Informationen verfügbar.

Kinematische Viskosität

NLGI 3

nicht relevant **Relative Dampfdichte** Verdampfungsgeschwindigk nicht relevant

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Keine Informationen verfügbar.

[°C]

Zündtemperatur nicht anwendbar Zersetzungstemperatur [°C] nicht bestimmt

Keine Informationen verfügbar. **Partikeleigenschaften**

9.2 **Sonstige Angaben**

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Seite 7 / 15

Version 09. Ersetzt Version: 08

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Bei Erhitzung über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021 Seite 8 / 15 Version 09. Ersetzt Version: 08

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität nicht bestimmt

Produkt

oral, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.,

Akute dermale Toxizität nicht bestimmt

Produkt

dermal, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.,

Akute inhalative Toxizität nicht bestimmt

Produkt

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

Schwere Augenschädigung/- Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

reizung Geringe Reizwirkung Berechnungsmethode

Ätz-/Reizwirkung auf die Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Haut Keine Einstufung
Berechnungsmethode

Sensibilisierung der Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Atemwege/Haut

Spezifische ZielorganToxizität bei einmaliger

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische ZielorganToxizität bei wiederholter
Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien

nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien

nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien

nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien

nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Exposition

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Seite 9 / 15

Version 09. Ersetzt Version: 08

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in nicht bestimmt

Umweltkompartimenten

Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

12.4 Mobilität im Boden

nicht anwendbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Seite 10 / 15

Version 09. Ersetzt Version: 08

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

Die EG Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe wird eingehalten. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer

Verbrennungsanlage zuführen.

Wegen Recycling Hersteller ansprechen. 120112* Gebrauchte Wachse und Fette.

Ungereinigte Verpackungen

AVV-Nr. (empfohlen)

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt

werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt

werden

AVV-Nr. (empfohlen) 150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten

oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

150102 Verpackungen aus Kunststoff. 150104 Verpackungen aus Metall.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach

IMDG

nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 11 / 15

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFAHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFAHRGUT

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



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Seite 12 / 15

Version 09. Ersetzt Version: 08

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 IBCnicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-VORSCHRIFTEN 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG)

648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

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

VORSCHRIFTEN

NATIONALE Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz -

VORSCHRIFTEN (DE): WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

- Wassergefährdungsklasse 1, gem. AwSV vom 18.04.2017

- Störfallverordnung nein

- Klassifizierung nach TA- nicht anwendbar

Luft

- Lagerklasse (TRGS 510) LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)

- nein

Beschäftigungsbeschränkun

gen

- VOC (2010/75/EG) 0 %

- Sonstige Vorschriften nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Version 09. Ersetzt Version: 08

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Abkürzungen und Akronyme:



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 14 / 15

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



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

Druckdatum 25.01.2021, Überarbeitet am 25.01.2021

Version 09. Ersetzt Version: 08

Seite 15 / 15

16.2 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Geänderte Positionen

keine