

Sicherheitsdatenblatt

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

Produktname	:	Roto Foodgrade Fluid
Nutzung des Produkts	:	Kompressoröl
Produktcode	:	0017 5300 07
Hersteller/Lieferant	:	Atlas Copco Airpower nv, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, Belgium
Telefon	:	Bitte kontaktieren Sie Atlas Copco Deutschland +49 201 21 77 0 oder das Atlas Copco Airpower Büro unter: +32 3 870 2111 (8am-5pm CET)
E-Mail-Kontakt für Sicherheitsdatenblatt	:	Falls Sie weitere Fragen haben zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes, bitte mailen Sie uns an info.lubricants.cts@group.atlascopco.com
Notrufnummer	:	Für Medizinische Fragen/ Inhalte kontaktieren Sie bitte den Medical Service von Atlas Copco Airpower in Belgien unter der Nummer: +32 3 870 2105 (8am-5pm CET)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

: Dieses Produkt erfüllt nicht die Klassifizierungsanforderungen der derzeitigen europäischen Gesetzgebung.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.

: nicht klassifiziert.

Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung.

: nicht klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (geänderte Fassung).

: nicht anwendbar

2.3 Sonstige Gefahren

: Keine identifiziert.

3. Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

3.1 Gemische

Verordnung Nr. 1272/2008.

Unter Berücksichtigung der zu beachtenden gesetzlichen Verordnungen sind für das Produkt keine gefährlichen Eigenschaften bekannt geworden.

Richtlinie 67/548/EWG.

: Unter Berücksichtigung der zu beachtenden gesetzlichen Verordnungen sind für das Produkt keine gefährlichen Eigenschaften bekannt geworden.

Sicherheitsdatenblatt

4. Erste-hilfe-maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen** : Die exponierte Person an die frische Luft bringen, wenn schädliche Wirkungen beobachtet werden.
- Augenkontakt** : Material, das in Kontakt mit den Augen kommt, muss sofort mit Wasser ausgewaschen werden. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen.
- Hautkontakt** : Mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Verschlucken** : Symptome behandeln. Einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- : Siehe Abschnitt 11.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Gefahren : Es liegen keine Daten vor.
- Behandlung : Symptomatisch behandeln.
-

5. Maßnahmen zur brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren

- : Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

- : Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumloeschmittel; Wasserspruehstrahl, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

- : Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

- : Ein Wasserstrahl verteilt brennendes Material. Stoff stellt eine besondere Gefahr dar, da er auf Wasser schwimmt. Siehe Abschnitt 10 hinsichtlich weiterer Informationen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:

- : Es liegen keine Daten vor.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

- : Es wird empfohlen, ein außenluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen Anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- : Eine persönliche Schutzausrüstung muß getragen werden; Empfehlungen siehe Abschnitt "Expositionsbegrenzung/Schutzausrüstung". Abgeschlossene oder andere schlecht belüftete Räume, in denen das Produkt ausgelaufen ist, belüften.

Sicherheitsdatenblatt

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- : Größere Mengen ausgetretenen Materials in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen. Die freie Flüssigkeit zu Recycling- und/oder Entsorgungszwecken aufnehmen. Die Überreste einer Flüssigkeit können mit einem reaktionsträgen Material absorbiert werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- : Siehe Abschnitte 8 und 13 hinsichtlich weiterer Informationen
-

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- : Die thermalen Zerfallsprodukte nicht einatmen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Maximale Temperatur für die Handhabung des Materials:

- : Nicht festgestellt.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

- : Fern von unverträglichen Materialien lagern. Siehe Abschnitt 10 hinsichtlich nicht kompatibler Materialien.

Maximale Lagertemperatur:

- : Nicht festgestellt.

TRGS 510 Lagerungshinweise:

- : Brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Endverwendungen sind in einem beigefügten Expositionsszenario aufgeführt, sofern erforderlich.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

- : Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

Sicherheitsdatenblatt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

- : Mechanisches Lüftungssystem oder örtliches Abluftsystem kann erforderlich sein. Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information:

- : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz:

- : Wenn Kontakt wahrscheinlich ist, wird eine Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen.

Hautschutz

Handschutz:

- : Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Den Rat eines Kleidungs-/Handschuhherstellers hinzuziehen, um die geeigneten Handschuhe für eine bestimmte Situation zu bestimmen. Handschuhe sollten vor jedem Gebrauch inspiziert und verworfen werden, wenn Risse, Perforationen oder Abnutzungserscheinungen erkennbar sind.

Andere

Atemschutz:

- : Es wird ein Hemd mit langen Ärmeln empfohlen.
- : Einen Industriehygieniker konsultieren, um das angemessene Schutzmaß für die Atemwege bei Ihrer spezifischen Verwendung dieses Materials festzulegen. Ein Atemschutzprogramm, das alle anwendbaren Richtlinien erfüllt, muss immer dann eingehalten werden, wenn die Arbeitsplatzbedingungen die Verwendung eines Atemgeräts erforderlich machen. Bei Überschreitung des empfohlenen Expositionsgrenzwerts eine Einweg-Staub/Dampfmaske verwenden. Vor dem Betreten geschlossener Räume oder schlecht belüfteter Bereiche, sowie beim Reinigen großer, durch das ausgelaufene Produkt verunreinigter Flächen ein außenluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Hygienemaßnahmen:

- : Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

- : Es liegen keine Daten vor.
Siehe Abschnitt 6 hinsichtlich Einzelheiten.

9. Physikalische und chemische eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

- : flüssig

Form

- : flüssig

Farbe

- : Farblos bis gelb

Geruch

- : Mild

Geruchsschwelle

- : Es liegen keine Daten vor.

pH-Wert

- : Es liegen keine Daten vor.

Erstarrungspunkt

- : Es liegen keine Daten vor.

Siedepunkt

- : Es liegen keine Daten vor.

Sicherheitsdatenblatt

Flammpunkt : 246,1°C (Offener Tiegel nach Cleveland)

Verdampfungsgeschwindigkeit

: Es liegen keine Daten vor.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

: Es liegen keine Daten vor.

Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Explosionsgrenze - obere (%):

: Es liegen keine Daten vor.

Explosionsgrenze - untere (%):

: Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck

: Es liegen keine Daten vor.

Dampfdichte (Luft=1):

: Es liegen keine Daten vor.

Relative Dichte

: 0,84 (20 °C)

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:

: Nicht wasserlöslich

Löslichkeit (andere)

: Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:

: Es liegen keine Daten vor.

Selbstentzündungstemperatur:

: Es liegen keine Daten vor.

Zersetzungstemperatur:

: Es liegen keine Daten vor.

Viskosität

: 51 mm²/s (40 °C); 8,2 mm²/s (100 °C)

Explosive Eigenschaften:

: Es liegen keine Daten vor.

Oxidierende Eigenschaften:

: Es liegen keine Daten vor.

Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):

: Es liegen keine Daten vor.

9.2

Sonstige Angaben

Schüttdichte

: 6,99 lb/gal

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität : Es liegen keine Daten vor.

10.2 Chemische Stabilität

: Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: Tritt nicht auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: Nicht übermäßiger Hitze, Entzündungsquellen oder oxidierenden Materialien aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

: Starke Basen. Starke anorganische Säuren und starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Eine thermische Zersetzung oder Verbrennung können zur Bildung von Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und anderen Stoffen einer unvollständigen Verbrennung führen.

Sicherheitsdatenblatt

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen : Es liegen keine Daten vor.
Verschlucken : Es liegen keine Daten vor.
Hautkontakt : Es liegen keine Daten vor.
Augenkontakt : Es liegen keine Daten vor.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute erschlucken : Toxizität
 Produkt : Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Hautkontakt
 Produkt: : Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Einatmen
 Produkt : Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

11.2 Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt : Längerfristiger oder wiederholter Hautkontakt, wie beispielsweise durch mit dem Stoff getränkte Bekleidung, kann Dermatitis hervorrufen. Zu den Symptomen können Rötungen, Ödeme, Austrocknen und Rissigwerden der Haut zählen.

Bemerkungen : Nicht als primäre Reizwirkung an der Haut klassifiziert.

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt : Bemerkungen: Nicht als primäre Reizwirkung am Auge klassifiziert.

Sensibilisierung der Atemwege:

: Keine Daten verfügbar

Hautsensibilisierung:

: Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:

: Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr : Keine Daten verfügbar

Chronische Wirkungen

Karzinogenität : Keine Daten verfügbar

Keimzellmutagenität:

: Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität:

: Keine Daten verfügbar

11.3 Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:

: Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität:

Fisch : Keine Daten verfügbar

Wirbellose Wassertiere

: Keine Daten verfügbar

Hemmung des Wasserpflanzenwachstums

: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

: Keine Daten verfügbar

Sedimenttoxizität : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Landpflanzen

: Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

Toxizität gegenüber oberirdischen Organismen

: Keine Daten verfügbar

Toxizität bei Mikroorganismen

: Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau : Keine Daten verfügbar

BSB/CSB-Verhältnis : Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

: Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

: Keine Daten verfügbar

12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

: Es liegen keine Daten vor.

13. Hinweise zur entsorgung
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Entsorgungsmethoden:

: Behandlung, Lagerung, Transport und Entsorgung müssen nach Maßgabe der jeweils anwendbaren bundesstaatlichen, einzelstaatlichen/provinzbehördlichen und lokalen Vorschriften erfolgen. Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial:

: Die Behälterverpackung kann Gefahren aufweisen.

: In Übereinstimmung mit den bestehenden behördlichen Vorschriften durch einen zugelassenen Abfallsammler oder -Verwerter entsorgen, von dessen Eignung man sich vorherüberzeugt hat. Entsorgung entsprechend der regionalen, nationalen undlokalen Gesetze und Vorschriften.

14. Angaben zum Transport
ADR : Kein Gefahrgut.

IMDG : Kein Gefahrgut.

ATA : Kein Gefahrgut.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Unbekannt. : Lieferbeschreibungen können je nach Verkehrsträger, Mengen, Temperatur des Materials, Packungsgröße und/oder Herkunft und Zielort variieren. Es liegt in der Verantwortung des Transportunternehmens alle geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf den Transport des Materials einzuhalten. Zum Transport müssen Schritte ergriffen werden, um ein Verrutschen von Lasten oder Fallen von Materialien zu verhindern, und es sind alle entsprechenden Gesetze einzuhalten. Vor einem Materialversand bei erhöhten Temperaturen die Klassifizierungsvorschriften prüfen.

Sicherheitsdatenblatt

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Verordnungen Wassergefährdungs-klasse (WGK):

: WGK 1: schwach wassergefährdend.

Bestandsverzeichnis

Australien (AICS) : Alle Bestandteile entsprechen den Anforderungen für die Anmeldung chemischer Stoffe in Australien.

Kanada (DSL/NDSL) : Alle Bestandteile sind in Übereinstimmung mit Canadian Environmental Protection Act und in der Domestic Substances List genannt.

China (IECSC) : Alle Bestandteile dieses Produkts sind in der Inventarliste vorhandener chemischer Substanzen in China aufgeführt.

Europäische Union (REACH)

: Um Informationen über den REACH Compliance-Status dieses Produkt zu erhalten, besuchen Sie bitte Lubrizol.com/REACH oder senden Sie eine E-Mail an REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com

Japan (ENCS) : Alle Bestandteile haben in Japan METI- und MOL-Nummern.

Korea (ECL) : Alle Bestandteile entsprechen den Anforderungen in Korea.

Neuseeland (NZIoC) : Alle Bestandteile erfüllen die Meldevorschriften für chemische Substanzen in Neuseeland.

Philippinen (PICCS) : Alle Bestandteile entsprechen der Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act von 1990 (RA 6969).

Schweiz (SWISS) : Alle Bestandteile entsprechen den Bestimmungen der Schweiz über umweltgefährdende Stoffe.

Taiwan (TCSCA) : Dieses Produkt erfordert vor dem Verkauf eine Anmeldung in Taiwan.

USA (TSCA) : Alle Bestandteile dieses Materials sind im US TSCA Inventory aufgeführt oder sind ausgenommen.

Die Informationen, die verwendet wurden, um den Compliance-Status des Produkts zu bestätigen, kann von den chemischen Informationen in Abschnitt 3 abweichen.

15.2 Stoffsicherheits-beurteilung:

: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstigeangaben

16.1 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

: Interne Firmendaten und andere öffentlich erhältliche Ressourcen.

Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3: keine

16.2 Erstellt Am : 01.06.2015

16.3 Haftungsausschluss : Angesichts der Tatsache, dass die Bedingungen und Gebrauchsmethoden sich unserer Kontrolle entziehen, übernehmen wir keine Verantwortung für die Verwendungsweise dieses Produkts und weisen hiermit ausdrücklich jegliche dahingehende Haftung zurück. Es wird davon ausgegangen, dass die hier enthaltenen Informationen wahr und korrekt sind. Aber alle hier gemachten Darstellungen und Vorschläge gelten ohne Gewährleistung, sei es eine ausdrückliche oder stillschweigende, im Hinblick auf die Korrektheit der Informationen, die mit dem Gebrauch des Materials verbundenen Gefahren oder die Ergebnisse, die durch den Gebrauch der Materialien erzielt werden. Die Einhaltung aller anwendbaren Verordnungen auf bundesstaatlicher, einzelstaatlicher und lokaler Ebene obliegt weiterhin dem Benutzer.