

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AVIATICON FINKOL PA 460**

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 1 von 12

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

AVIATICON FINKOL PA 460

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Getriebeöl.

Produktkategorien [PC]: PC 24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |                                    |                             |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Firmenname:               | FINKE MINERALÖLWERK GMBH           |                             |
|                           | Produktionswerk Visselhövede       |                             |
| Straße:                   | Rudolf-Diesel-Straße 1             |                             |
| Ort:                      | D-27374 Visselhövede               |                             |
| Telefon:                  | +49 (4262) 798                     | Telefax: +49 (4262) 79 9519 |
| E-Mail:                   | sicherheitsdatenblatt@finke-oil.de |                             |
| Ansprechpartner:          | Technical Service                  | Telefon: +49 (4262) 79 9603 |
| Internet:                 | www.finke-oil.de                   |                             |
| Auskunftgebender Bereich: | Technical Service                  |                             |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (551) 19240 Giftinformationszentrum - Nord**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Enthält: Synthetische Grundöle (PAO), Additiv.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AVIATICON FINKOL PA 460**

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 2 von 12

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.      | Stoffname   |           |                  | Anteil |
|--------------|---|-----------|------------------|--------|
|              | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |        |
|              | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |           |                  |        |
| 68955-53-3   | (C12-14)-tert-Alkyl-amin  |           |                  | <0,1 % |
|              | 701-175-2   |           | 01-2119456798-18 |        |
|              | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H335 H400 H410 |           |                  |        |
| 1213789-63-9 | C 16-18- (geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)- Alkylamine   |           |                  | <0,1 % |
|              | 627-034-4   |           |                  |        |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410                         |           |                  |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.      | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil |
|--------------|-----------|--|--------|
|              |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |        |
| 68955-53-3   | 701-175-2 | (C12-14)-tert-Alkyl-amin   | <0,1 % |
|              |           | inhalativ: LC50 = 1,19 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 251 mg/kg; oral: LD50 = 612 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 6,7 - 100 |        |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C 16-18- (geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)- Alkylamine  | <0,1 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 1200 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10   |        |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

- Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

- Ölnebelbildung vermeiden.
- Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.
- Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.
- Kontaminierte Kleidung wechseln. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

- Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
- Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

- Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).
- KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen.
- Keinerlei Verabreichungen bei Bewusstlosigkeit oder Krämpfen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AVIATICON FINKOL PA 460

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 3 von 12

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Enthält (C12-14)-tert-Alkyl-amin: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. (Siehe Abschnitt 8.)  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.  
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

##### **Weitere Angaben**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AVIATICON FINKOL PA 460

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 4 von 12

#### Hinweise zum sicheren Umgang

- Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nur für industrielle Zwecke.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
- Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Ölnebelbildung vermeiden.
- Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen.
- Brandklasse B (DIN EN 2).

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen.
- Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 - 30 °C. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 40 °C

#### Zusammenlagerungshinweise

- Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Selbstentzündliche Stoffe.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

- Schützen gegen: Hitze, Feuchtigkeit.
- Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

- Getriebeöl.
- Technisches Merkblatt beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AVIATICON FINKOL PA 460**

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 5 von 12

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung   |            |                        |
|--------------------------------|---|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg  | Wirkung    | Wert                   |
| 68955-53-3                     | (C12-14)-tert-Alkyl-amin                                      |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 12,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | lokal      | 12,1 mg/m <sup>3</sup> |
| 1213789-63-9                   | C 16-18- (geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)- Alkylamine |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 0,38 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | lokal      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ   | lokal      | 1                      |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung   |  |
|--|---|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert  |  |
| 68955-53-3                               | (C12-14)-tert-Alkyl-amin                                      |  |
| Süßwasser                                | 0,001 mg/l  |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,004 mg/l  |  |
| Meerwasser                               | 0,0001 mg/l   |  |
| Süßwassersediment                        | 2,14 mg/kg  |  |
| Meeressediment                           | 0,214 mg/kg   |  |
| Sekundärvergiftung                       | 4,71 mg/kg  |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 0,635 mg/l  |  |
| Boden                                    | 0,428 mg/kg   |  |
| 1213789-63-9                             | C 16-18- (geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)- Alkylamine |  |
| Süßwasser                                | 0,00026 mg/l  |  |
| Meerwasser                               | 0,000026 mg/l   |  |
| Süßwassersediment                        | 3,76 mg/kg  |  |
| Meeressediment                           | 0,376 mg/kg   |  |
| Boden                                    | 10 mg/kg  |  |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. (DIN EN 166)

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: DIN-/EN-Normen: DIN EN 420, EN ISO 374.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), FKM (Fluorkautschuk).

Erforderliche Eigenschaften: flüssigkeitsdicht.

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 240 min.

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AVIATICON FINKOL PA 460

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 6 von 12

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Die Schutzhandschuhe sollen bei den ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

#### Körperschutz

Handhabung größerer Mengen: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung, unzureichender Belüftung, Aerosol- oder Nebelbildung.

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).

Filtertypen: A, B, E, K. Keine Kleinfilter (Filterklasse 1) verwenden! Klasse 2: Höchstzulässige

Schadstoffkonzentration in der Atemluft = 5000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 Vol.-%); Klasse 3 = 10000 ml/m<sup>3</sup> (1,0 Vol.-%).

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig   |                 |
| Farbe:  | hellgelb - gelb   |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch  |                 |
| Geruchsschwelle:                              | Keine Daten verfügbar   |                 |
|   |   | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | Keine Daten verfügbar   |                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | Keine Daten verfügbar   |                 |
| Entzündbarkeit:                               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                      | Keine Daten verfügbar   |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                       | Keine Daten verfügbar   |                 |
| Flammpunkt:                                   | >240 °C   | DIN ISO 2592    |
| Zündtemperatur:                               | >240 °C   |                 |
| Zersetzungstemperatur:                        | Keine Daten verfügbar   |                 |
| pH-Wert:                                      | nicht anwendbar   |                 |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)       | ca. 460 mm <sup>2</sup> /s  | DIN 51562       |
| Wasserlöslichkeit:                            | praktisch unlöslich   |                 |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:   | Keine Daten verfügbar.  |                 |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    | < 0,1 hPa   |                 |
| Dichte (bei 15 °C):                           | ca. 0,85 - 0,86 g/cm <sup>3</sup>   | DIN 51757       |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### Explosionsgefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

##### Oxidierende Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

##### Lösemittelgehalt:

0%

##### Pourpoint:

-36 °C DIN ISO 3016

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AVIATICON FINKOL PA 460

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 7 von 12

#### Weitere Angaben

keine

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Nicht mischen mit: Oxidationsmittel, stark.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Lagerstabilität: Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 40 °C

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säure, Oxidationsmittel, stark.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

 Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### ATEmix berechnet

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ

Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.      | Bezeichnung   |                         |         |              |          |
|--------------|---|-------------------------|---------|--------------|----------|
|              | Expositionsweg  | Dosis                   | Spezies | Quelle       | Methode  |
| 68955-53-3   | (C12-14)-tert-Alkyl-amin                                      |                         |         |              |          |
|              | oral  | LD50<br>mg/kg<br>612    | Ratte   | ECHA Dossier | OECD 401 |
|              | dermal  | LD50<br>mg/kg<br>251    | Ratte   | ECHA Dossier | OECD 402 |
|              | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50<br>1,19 mg/l       | Ratte   | ECHA Dossier | OECD 403 |
|              | inhalativ Staub/Nebel   | ATE<br>0,05 mg/l        |         |              |          |
| 1213789-63-9 | C 16-18- (geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)- Alkylamine |                         |         |              |          |
|              | oral  | LD50<br>mg/kg<br>> 1200 | Ratte   |              | OECD 401 |
|              | dermal  | LD50<br>mg/kg<br>> 2000 | Ratte   |              | OECD 402 |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AVIATICON FINKOL PA 460

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 8 von 12

#### Reiz- und Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut: Bei kurzzeitigem Handkontakt: nicht reizend.  
 Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.  
 Reizwirkung am Auge: leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut: nicht sensibilisierend. Bisher keine Symptome bekannt.  
 Enthält (C12-14)-tert-Alkyl-amin: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.      | Bezeichnung   |                  |           |   |              |          |
|--------------|---|------------------|-----------|---|--------------|----------|
|              | Aquatische Toxizität  | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle       | Methode  |
| 68955-53-3   | (C12-14)-tert-Alkyl-amin                                      |                  |           |   |              |          |
|              | Akute Fischtoxizität  | LC50 1,3 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |              | OECD 203 |
|              | Akute Algentoxizität  | ErC50 mg/l 0,435 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | ECHA Dossier | OECD 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                      | EC50 2,5 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                           |              |          |
|              | Fischtoxizität  | NOEC mg/l 0,074  | 4 d       | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |              | OECD 210 |
|              | Algentoxizität  | NOEC mg/l 0,05   | 3 d       | Selenastrum capricornutum               |              | OECD 201 |
| 1213789-63-9 | C 16-18- (geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)- Alkylamine |                  |           |   |              |          |
|              | Akute Fischtoxizität  | LL50 mg/l 0,11   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfritze)     |              | OECD 203 |
|              | Akute Algentoxizität  | ErC50 mg/l 0,16  | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                 |              | OECD 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                      | EC50 mg/l 0,011  | 48 h      | Daphnia magna                           |              | OECD 202 |
|              | Algentoxizität  | NOEC mg/l 0,125  | 3 d       | Scenedesmus subspicatus                 |              | OECD 201 |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AVIATICON FINKOL PA 460

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 9 von 12

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

| CAS-Nr.      | Bezeichnung   |      |    |        |
|--------------|---|------|----|--------|
|              | Methode   | Wert | d  | Quelle |
|              | Bewertung   |      |    |        |
| 68955-53-3   | (C12-14)-tert-Alkyl-amin                                      |      |    |        |
|              | OECD 301D   | 22 % | 28 |        |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)        |      |    |        |
| 1213789-63-9 | C 16-18- (geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)- Alkylamine |      |    |        |
|              | OECD 301D   | 22%  | 28 |        |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).       |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.      | Bezeichnung   | Log Pow |
|--------------|---|---------|
| 68955-53-3   | (C12-14)-tert-Alkyl-amin                                      | 2,9     |
| 1213789-63-9 | C 16-18- (geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)- Alkylamine | 4,33    |

### 12.4. Mobilität im Boden

Aggregatzustand: flüssig bei Raumtemperatur.

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Vermischungsverbote nach Altölverordnung beachten.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

130206 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AVIATICON FINKOL PA 460

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 10 von 12

130206 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** nicht relevant  
**14.2. Ordnungsgemäße** nicht relevant  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** nicht relevant  
**14.4. Verpackungsgruppe:** nicht relevant

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN)

##### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Es liegen keine Informationen vor.

#### Seeschifftransport (IMDG)

##### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Handhabung (Angaben zum Transport): Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU:

##### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AVIATICON FINKOL PA 460

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 11 von 12

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
 Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### Zusätzliche Hinweise

Nur für gewerbliche Anwender.  
 Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 8,9,11,12,13,15,16.

#### Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox: Akute Toxizität  
 Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
 Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
 Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
 Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
 STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
 STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
 Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
 Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
 CLP: Classification, labelling and Packaging; REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals;  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals; UN: United Nations;  
 CAS: Chemical Abstracts Service; DNEL: Derived No Effect Level; DMEL: Derived Minimal Effect Level; PNEC:  
 Predicted No Effect Concentration; ATE: Acute toxicity estimate; LC50: Lethal concentration, 50%; LD50: Lethal  
 dose, 50%; LL50: Lethal loading, 50%; EL50: Effect loading, 50%; EC50: Effective Concentration 50%; ErC50:  
 Effective Concentration 50%, growth rate; NOEC: No Observed Effect Concentration; BCF: Bio-concentration  
 factor; PBT: persistent, bioaccumulative, toxic; vPvB: very persistent, very bioaccumulative; ADR: Accord  
 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the  
 International Carriage of Dangerous Goods by Road); RID: Regulations concerning the international carriage of  
 dangerous goods by rail; MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships;  
 IBC: Intermediate Bulk Container; SVHC: Substance of Very High Concern; IATA: International Air Transport  
 Association

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H311 Giftig bei Hautkontakt.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AVIATICON FINKOL PA 460**

Überarbeitet am: 16.07.2024

Materialnummer: 54051370-1

Seite 12 von 12

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*