

## Sicherheitsdatenblatt Veedol ATF M-14 gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2016

Version: 1.1

überarbeitet am: 23.02.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: **Veedol ATF M-14**

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

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

**Produktkategorie** PC17 Hydraulikflüssigkeiten

##### Prozesskategorie

PROC8a Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/ große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/ große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC20 Wärme- und Druckübertragungsflüssigkeiten in dispersiver, gewerblicher Verwendung, jedoch in geschlossenen Systemen

##### Umweltfreisetzungskategorie

ERC4 Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten

ERC7 Industrielle Verwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen

ERC9a Breite disperse Innenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen

ERC9b Breite disperse Außenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Hydrauliköl

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### · Lieferant/Hersteller:

Veedol Deutschland GmbH

40764 Langenfeld

Tel. +49 (0)2173 89330-30

· **E-Mail** : info@veedol.com

· **Auskunftgebender Bereich:** Siehe Lieferant/Hersteller

**1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme** entfällt

· **Signalwort** entfällt

· **Gefahrenhinweise** H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### · **Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

##### · **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

## Sicherheitsdatenblatt Veedol ATF M-14 gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2016

Version: 1.1

überarbeitet am: 23.02.2016

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

##### 3.2 Gemische

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
  - Gefährliche Inhaltsstoffe:
    - CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Reg.nr.: 01-2119480375-34  
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige 10-25% Asp. Tox. 1, H304
    - CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Reg.nr.: 01-2119480375-34  
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige 2,5-10% Asp. Tox. 1, H304
    - CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16  
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 1-2,5% Asp. Tox. 1, H304
    - CAS: 18760-44-6 EINECS: 242-556-9 3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide 0,1-1,0% Aquatic Chronic 2, H411  
ELINCS: 424-820-7 Reg.nr.: 01-0000017126-75 Alkyl phosphite 0,1-1,0% Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H312
- Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Persönliche Schutzkleidung tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

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

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

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).
- In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

- Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## Sicherheitsdatenblatt Veedol ATF M-14 gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2016

Version: 1.1

überarbeitet am: 23.02.2016

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Önebelbildung vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

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

· **Lagerung**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.

· **Zusammenlagerungshinweise:**

nicht erforderlich

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Lagerklasse:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Enthält Mineralöl. Unter Bedingungen, bei denen sich Mineralölnebel bilden können, sind folgende Grenzwerte zu beachten:

US-OSHA PEL-Wert 5mg/m<sup>3</sup> und ACGIH STEL-Wert 10 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL (Derived No Effect Level) for workers:**

64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige inhalativ Long-term local effects, worker 5,4 mg/m<sup>3</sup> (worker)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· **Persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atenschutz:** Nicht erforderlich

**Handschutz:**

Handschuhe - ölbeständig

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

**Handschuhmaterial:**

Nitrilkautschuk (NBR)

PVC

Neopren

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Schutzbrille empfehlenswert

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## Sicherheitsdatenblatt Veedol ATF M-14 gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2016

Version: 1.1

überarbeitet am: 23.02.2016

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Allgemeine Angaben:</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
Form:	Flüssig
Farbe:	Rot
· <b>Geruch:</b> Charakteristisch	
· <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht bestimmt	
· <b>pH-Wert:</b> Nicht bestimmt	
· <b>Zustandsänderung:</b>	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
· <b>Pourpoint:</b> -60 °C	
· <b>Flammpunkt:</b> > 110 °C	
· <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b> Nicht anwendbar	
· <b>Zündtemperatur:</b>	
· <b>Zersetzungstemperatur:</b> Nicht bestimmt	
· <b>Selbstentzündlichkeit:</b> Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
· <b>Explosionsgefahr:</b> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
untere:	Nicht anwendbar
obere:	Nicht anwendbar
· <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b> Nicht brandfördernd	
· <b>Dampfdruck:</b> Nicht bestimmt	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b> 0,855 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Relative Dichte:</b> Nicht bestimmt	
· <b>Dampfdichte:</b> Nicht bestimmt	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b> Nicht bestimmt	
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> Nicht bzw. wenig mischbar	
· <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> Nicht bestimmt	
· <b>Viskosität:</b>	
dynamisch:	Nicht bestimmt
kinematisch bei 40 °C:	29,6 mm <sup>2</sup> /s

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt Veedol ATF M-14 gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2016

Version: 1.1

überarbeitet am: 23.02.2016

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### 10.2 Chemische Stabilität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen ·

##### Akute Toxizität

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS 64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

Oral LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

**Alkyl phosphite**

Dermal LD50 1100 mg/kg (ATE)

· **Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Keine Reizwirkung

· **am Auge:** Keine Reizwirkung

· **An den Atemwegen:** Keine Daten verfügbar

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· **Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Dieses Produkt ist mit Mineralölen formuliert, die als stark raffiniert und gemäß IARC nicht kanzerogen betrachtet werden. Anhand des IP-346-Tests wurde nachgewiesen, dass sämtliche der in diesem Produkt enthaltenen Öle weniger als 3 % extrahierbare Stoffe enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

· **Aquatische Toxizität:**

**CAS 64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

LC50 (96) >100 mg/l (Fisch)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Ökotoxische Wirkung:** Schädlich für Fische

##### Bemerkung:

Dieses Material wird als schädlich für Wasserorganismen angesehen. Das Produkt wurde noch nicht geprüft. Die Angabe wurde von den Eigenschaften der einzelnen Bestandteile abgeleitet.

· **Weitere ökologische Hinweise**

· **Allgemeine Hinweise:**

Schädlich für Wasserorganismen

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## Sicherheitsdatenblatt Veedol ATF M-14 gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2016

Version: 1.1

überarbeitet am: 23.02.2016

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

- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäischer Abfallkatalog:**

13 01 10\* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

· **Ungereinigte Verpackungen**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer:</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse	entfällt
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b> · ADR, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.5 Umweltgefahren:</b> · Marine pollutant:	Nein
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Nicht anwendbar
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- Wassergefährdungsklasse:  
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

## Sicherheitsdatenblatt Veedol ATF M-14 gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2016

Version: 1.1

überarbeitet am: 23.02.2016

### - Relevante Sätze

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
  - Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
  - Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
  - Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
  - Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
  - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
  - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- Quellen  
EC/453-2010