

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment**
 - **Artikelnummer:** 400-6220
 - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Kraftfahrzeugmotor Ölbehandlung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
 - **Hersteller/Lieferant:**
Motorvac, division of, CPS Products Canada Ltd.
1324 Blundell Road
Mississauga, ON, L4Y 1M5
Canada
Phone: (905) 615-8620
 - **E-Mail des Verantwortlichen:** customerservice@motorvac.com
- **1.4 Notrufnummer:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
 - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
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**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Zink-O, O, O', O'-tetrakis (1,3-Dimethylbutyl) bis (phosphordithioat)
Dithiophosphorsäure, gemischte O, O-Bis (1,3-Dimethylbutyl und iso-Pr) Ester, Zinksalze
- **Gefahrenhinweise**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**

P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

P501

(Fortsetzung von Seite 1)

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

- **Zusätzliche Angaben:** Nur zum professionellen Gebrauch
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4	bis(nonylphenyl)amine Aquatic Chronic 4, H413	2,5-<10%
CAS: 90194-32-4 EINECS: 290-641-4	Benzenesulfonic acid, C10-60-alkyl derivs., sodium salts Eye Irrit. 2, H319	0,1-≤2,5%
CAS: 2215-35-2 EINECS: 218-679-9	Zink-O, O, O', O'-tetrakis (1,3-Dimethylbutyl) bis (phosphordithioat) Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	1-≤2,5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8	Dithiophosphorsäure, gemischte O, O-Bis (1,3-Dimethylbutyl und iso-Pr) Ester, Zinksalze Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	1-≤2,5%
CAS: 122-39-4 EINECS: 204-539-4	Diphenylamin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-≤2,5%

· **Zusätzliche Hinweise:**

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:**

Die exponierte Person an die frische Luft bringen, wenn schädliche Wirkungen beobachtet werden.

· **Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und Wasser waschen. Wenn sich eine Reizung entwickelt, ist eine ärztliche Versorgung erforderlich. Verunreinigte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

· **Nach Augenkontakt:**

30 Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, sofern vorhanden und sofern es einfach ist. Arzt aufsuchen, falls Augenreizung auftritt oder bestehen bleibt.

· **Nach Verschlucken:**

Verschlucken ist ein unwahrscheinlicher Expositionsweg. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Sofort einen Arzt aufsuchen.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Verursacht schwere Augenreizung . Die Symptome können Beschwerden oder Schmerzen , übermäßiges Blinzeln und Tränenfluss, mit möglichen Rötung und Schwellung sind.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

(Fortsetzung von Seite 2)

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
 - **Geeignete Löschmittel:**
Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumloeschmittel. Zur Kühlung und zum Schutz des Produktes kann Wasser verwendet werden.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Siehe Abschnitt 10 hinsichtlich weiterer Informationen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - **Besondere Schutzausrüstung:**
Es wird empfohlen, ein außenluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen. Wasser kann zum Spritzen führen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Es muss eine Personenschutz-ausrüstung getragen werden. Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung ist zu vermeiden. Wenn der Verschüttungsunfall in einem abgeschlossenen Raum oder schlecht ventilierten Bereich stattgefunden hat, muss der Bereich gelüftet werden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Es sind Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung einer Freisetzung in die Umwelt zu ergreifen. Es sind Vorbeugemaßnahmen gegen den Eintritt in den Boden, in Straßengräben, in die Kanalisation, Wasserwege und/oder das Grundwasser zu ergreifen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
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**
Bei ausreichender Belüftung verwenden. Behälter geschlossen und aufrecht halten, wenn sie nicht in Verwendung sind. Durch geeigneten Einschluß Umweltverschmutzungen vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben. Augenkontakt vermeiden. Wiederholten oder längeren Hautkontakt vermeiden. Beim Umgang mit dem Material nicht essen, trinken oder rauchen. Das Trinken, Abschmecken, Schlucken oder Verschlucken des Produktes ist zu vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Übermäßige Erwärmung vermeiden. Hautkontakt vermeiden. Nach dem Umgang mit dem Material gründlich waschen. Leere Behälter nicht wiederverwenden. Der geleerte Behälter enthält Reste des Produktes, die die gefährlichen Eigenschaften des Produktes entfalten können. Verpackung oder Behälter gemäß lokalen,
(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

(Fortsetzung von Seite 3)

regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Vorsichtsmaßnahmen ergreifen, um ein Entweichen in die Umwelt zu vermeiden. In einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Bereich lagern. Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen oberhalb 45 °C gelagert wird, oder wenn Wärmeüberträger mit einer Temperatur von mehr als 121 °C verwendet werden, kann sich das Produkt zersetzen, wobei geruchlich wahrnehmbare, giftige Dämpfe bilden. Von inkompatiblem Material getrennt lagern. Wenn nicht in Gebrauch, den Behälter geschlossen halten. Nicht in offenen, nicht etikettierten oder falsch etikettierten Behältern lagern. Siehe Abschnitt 10 hinsichtlich nicht kompatibler Materialien.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

- Siehe Abschnitt 10 hinsichtlich nicht kompatibler Materialien.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Maximale Lagertemperatur: 45 °C, 113 °F

- **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:**

122-39-4 Diphenylamin (0,25-<1%)

AGW	Langzeitwert: 5 E mg/m ³ 2 (II);DFG, Y, H
-----	---

- **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.

- **Atemschutz:**

- Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- **Handschutz:**

- Nitrilkautschuk. Handschuhe aus Neopren.

- Es wird ein Hemd mit langen Ärmeln empfohlen. Verunreinigte Arbeitsschutzbekleidung vor der Wiederverwendung waschen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Augenschutz:**



Schutzbrille. Falls Spritzer oder Nebel gebildet werden können, eine dicht schließende Schutzbrille oder Gesichtsschutzschild tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| · Form: | Flüssig |
| · Farbe: | Gelbbraun |
| · Geruch: | Mild |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

· **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

· **Zustandsänderung**

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| · Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt. |
| · Siedepunkt/Siedebereich: | Nicht bestimmt. |

· **Flammpunkt:** 204 °C

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:**

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| · Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
|---------------------------------|-----------------|

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

- | | |
|----------------|-----------------|
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere: | Nicht bestimmt. |

· **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| · Dichte bei 20 °C: | 0,918 g/cm ³ |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.

· **Viskosität:**

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| Kinematisch bei 40 °C: | 258 mm ² /s |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Lösemittelgehalt:**

Organische Lösemittel: 0,0 %

· **Festkörpergehalt:** 0,5 %

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **10.2 Chemische Stabilität**

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hohe Temperaturen.

· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel. Halogene und halogenierte Verbindungen.

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Aldehyde und andere Produkte eines unvollständigen Verbrennungsprozesses. Außerdem können Schwefelwasserstoff und Alkylmercaptane und -sulfide freigesetzt werden. Bei der Verbrennung werden die Oxide der folgenden Elemente gebildet: Kalzium, Schwefel.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

· **Akute Toxizität**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	>10000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>200 mg/l (rat)

36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

2215-35-2 Zink-O, O, O', O'-tetrakis (1,3-Dimethylbutyl) bis (phosphordithioat)

Oral	LD50	2230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>25000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	2,3 mg/l (rat)

84605-29-8 Dithiophosphorsäure, gemischte O, O-Bis (1,3-Dimethylbutyl und iso-Pr) Ester, Zinksalze

Oral	LD50	4468 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>2,3 mg/l (rat)

122-39-4 Diphenylamin

Oral	LD50	>800 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

(Fortsetzung von Seite 6)

Dermal	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

- **Primäre Reizwirkung:**

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Möglicherweise geringe Hautreizung. Längerfristiger oder wiederholter Hautkontakt, wie beispielsweise durch mit dem Stoff getränkte Bekleidung, kann Dermatitis hervorrufen.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

- **Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Reproduktionstoxizität**

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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

LC50 (96 h)	10-100 mg/l (fathead)
-------------	-----------------------

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

- **36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine**

Persistence and Degradability | 0%, 28 d (-) (Sturm Test)

- **2215-35-2 Zink-O, O, O', O'-tetrakis (1,3-Dimethylbutyl) bis (phosphordithioat)**

Persistence and Degradability | 1,5%, 28 d (-) (Sturm Test)

- **84605-29-8 Dithiophosphorsäure, gemischte O, O-Bis (1,3-Dimethylbutyl und iso-Pr) Ester, Zinksalze**

Persistence and Degradability | 1,5%, 28 d (-) (Sturm test)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

- **36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine**

Bioaccumulation | BCF 7,3 (-) (Octanol-Water Coefficient)

- **2215-35-2 Zink-O, O, O', O'-tetrakis (1,3-Dimethylbutyl) bis (phosphordithioat)**

Bioaccumulation | BCF 2,2 (-) (Octanol-Water Coefficient)

- **84605-29-8 Dithiophosphorsäure, gemischte O, O-Bis (1,3-Dimethylbutyl und iso-Pr) Ester, Zinksalze**

Bioaccumulation | BCF 0,6 (-) (Octanol-Water Coefficient)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

(Fortsetzung von Seite 7)

122-39-4 Diphenylamin

Bioaccumulation BCF 3,4 (-) (Octanol-Water Coefficient)

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Ökotoxische Wirkungen:**
 - **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
 - Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
 - Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 - Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
 - schädlich für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
 - **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

(Fortsetzung von Seite 8)

· **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Kein anhang XVII einschränkungen

Enthält kein REACH Kandidatstoff

- **Richtlinie 2012/18/EU**

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	0,5

- **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.

- **Ausstellungsdatum:** 3. September 2015

- **Relevante Sätze**

- H301 Giftig bei Verschlucken.

- H311 Giftig bei Hautkontakt.

- H315 Verursacht Hautreizungen.

- H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- H331 Giftig bei Einatmen.

- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

- **Ansprechpartner:** Engineering Department

- **Versionsänderungen:** v 1.0 - original SDS release (September 3, 2015)

- **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)

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

- IATA: International Air Transport Association

- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß der Verordnung (EU) 453/2010

Ausstellungsdatum: 03.09.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 03.09.2015

Handelsname: MotorVac Engine Oil Treatment

(Fortsetzung von Seite 9)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
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
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

DE