




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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**
    - **Artikelnummer:** 400-0060
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
  - **Empfohlene Verwendung** Motor und Kraftstoff-System-Reiniger
- **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**

Entz. Fl. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Akut Tox. 4	H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Hautreiz. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Augenreiz. 2A	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Mutag. 1B	H340	Kann genetische Defekte verursachen.
Karz. 1B	H350	Kann Krebs erzeugen.
Asp. 1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aqu. akut 3	H402	Schädlich für Wasserorganismen.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
    - **Gefahrenpiktogramme**

		
GHS02	GHS07	GHS08
  - **Signalwort** Gefahr
  - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat-2-Butoxy-ethanol  
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Destillate (Erdöl), gesüßte mittlere
  - **Gefahrenhinweise**  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H340 Kann genetische Defekte verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 21.01.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.01.2016

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 1)

H350 Kann Krebs erzeugen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H402 Schädlich für Wasserorganismen.

· **Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

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.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**· **3.2 Gemische**· **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus gefährlicher Stoffe aufgeführt.· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64741-66-8 EINECS: 265-068-8	Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat-	25-50%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoxy-ethanol	≤10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	≤10%
CAS: 108-11-2 EINECS: 203-551-7	4-Methyl-pentan-2-ol	2,5-<10%
CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1	Ölsäure	2,5-<10%
CAS: 64741-86-2 EINECS: 265-088-7	Destillate (Erdöl), gesüßte mittlere	1-≤2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	1-≤2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	Ammoniak	0,1-<1%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	Naphthalin	0,1-<0,25%

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **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:**

Sofort mit Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Bekleidung vor Wiederverwendung.

· **Nach Augenkontakt:**

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

· **Nach Verschlucken:**

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

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

Kopfschmerz

Benommenheit

Kann Nasen-, Rachen- und Lungenreizungen hervorrufen.

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann tödlich sein bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege. Verschlucken einer kleinen Menge dieses Materials wird in ernsthafte Gefahr für die Gesundheit führen.

Reizt die Haut und die Augen. Könnte dazu führen, Dermatitis. Wird zu Übelkeit und Erbrechen.

· **Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln

### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

symptomatisch behandeln

## 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.

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

Siehe Abschnitt 10 hinsichtlich weiterer Informationen.

### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Vollständig schützende Feuerschutzbekleidung einschließlich eines außenluftunabhängigen, auch bei Überdruck wirksamen Atemschutzgerätes mit vollem Gesichtsschutz, sowie Mantel, Hose, Handschuhe und Schuhe tragen. Keinen Wasserstrahl verwenden.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 3)

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

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.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Evakuieren Menschen aus Gefahrenbereich.

### · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Zündquellen entfernen. Verwenden Sie besonders vorsichtig, um statische Aufladung zu vermeiden. Kein offenes Feuer. Rauchen verboten.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

### · 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

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Kontakt mit der Kleidung vermeiden.

Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

#### · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Atemschutzgeräte bereithalten.

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

#### · Lagerung:

##### · Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Siehe Abschnitt 10 hinsichtlich nicht kompatibler Materialien.

##### · Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

##### · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Kühl lagern.

##### · Lagerklasse:

##### · Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündbare Flüssigkeiten

### · 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 4)

## 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:**

#### **64741-66-8 Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat- (25-50%)**

MAK vgl.Abschn.Xb

#### **111-76-2 2-Butoxy-ethanol (≤10%)**

AGW Langzeitwert: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);H, Y, AGS

#### **108-11-2 4-Methyl-pentan-2-ol (2,5-<10%)**

AGW Langzeitwert: 85 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG

#### **112-80-1 Ölsäure (2,5-<10%)**

MAK vgl.Abschn. IIb und Xc

- **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

#### **111-76-2 2-Butoxy-ethanol (≤10%)**

BGW 100 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten  
Parameter: Butoxyessigsäure

200 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten  
Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

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

### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

- **Atemschutz:**

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

- **Handschutz:**



Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 21.01.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.01.2016

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Augenschutz:**

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

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**· **Aussehen:**· **Form:**

Flüssig

· **Farbe:**

Gelb

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

· **Zustandsänderung**· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

Nicht bestimmt.

· **Siedepunkt/Siedebereich:**

Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:**

45 °C

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:**

450 °C

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· **Explosionsgrenzen:**· **Untere:**

0,7 Vol %

· **Obere:**

7,5 Vol %

· **Dampfdruck bei 20 °C:**

5 hPa

· **Dichte bei 20 °C:**0,817 g/cm<sup>3</sup>· **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:**

Nicht bestimmt.

· **Lösemittelgehalt:**· **Organische Lösemittel:**

95,0 %

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 21.01.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.01.2016

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 6)

**· 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:**  
Flüssigkeit und Dampf entzündbar . Können brennbare / explosive Dampf-Luft -Gemische möglich.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, offene Flammen, Funken.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere Produkte eines unvollständigen Verbrennungsprozesses.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
  - **Akute Toxizität**  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral	LD50	4700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h (vapor)	16,5 mg/L (rat)

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

Oral	LD50	470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h (vapor)	2,2 mg/L (rat)

**64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h (vapor)	>10,2 mg/L (rat)

**108-11-2 4-Methyl-pentan-2-ol**

Oral	LD50	2590 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3560 mg/kg (rabbit)

**112-80-1 Ölsäure**

Oral	LD50	74000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**64741-86-2 Destillate (Erdöl), gesüßte mittlere**

Inhalativ	LC50/4 h (vapor)	4,6 mg/L (rat)
-----------	------------------	----------------

**91-20-3 Naphthalin**

Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
  - **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 21.01.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.01.2016

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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**  
Kann genetische Defekte verursachen.
  - **Karzinogenität**  
Kann Krebs erzeugen.
  - **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**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

EC50 (48 h)	>1000 mg/L (daphnia)
LC50 (96 h) (statisch)	1490 mg/L (Lepomis macrochirus)

**112-80-1 Ölsäure**

LC50 (96 h)	205 mg/L (fish)
-------------	-----------------

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

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial****108-11-2 4-Methyl-pentan-2-ol**

Bioaccumulation	LogPow 1,43 ((1)) (potential low)
-----------------	-----------------------------------

**112-80-1 Ölsäure**

Bioaccumulation	LogPow 7,73 ((1)) (potential high)
-----------------	------------------------------------

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

· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 21.01.2016

Versionsnummer 1



überarbeitet am: 21.01.2016

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· <b>14.1 UN-Nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>  · <b>IATA</b>	UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, METHYLISOBUTYLCARBINOL, 2-Butoxyethanol)  FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., METHYL ISOBUTYL CARBINOL, 2-butoxyethanol)  Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Methyl isobutyl carbinol, 2-butoxyethanol)
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Klasse</b> · <b>Gefahrzettel</b>	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe 3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Entzündbare flüssige Stoffe 3
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nein
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> · <b>Kemler-Zahl:</b> · <b>EMS-Nummer:</b> · <b>Stowage Category</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 30 F-E, <u>S-E</u> A
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 21.01.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.01.2016

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Transport/weitere Angaben:**· **ADR**

- **Begrenzte Menge (LQ)** 5L
- **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E1  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** D/E

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER  
S T O F F , N . A . G .  
(LÖSUNGSMITTELNAPHTHA (ERDÖL),  
LEICHTE AROMATISCHE,  
METHYLISOBUTYLCARBINOL, 2-BUTOXY-  
ETHANOL), 3, III

**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.

· **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse**

5.000 t

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse**

50.000 t

· **Nationale Vorschriften:**· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Arbeitnehmer dürfen den in dieser Zubereitung enthaltenen krebserzeugenden Gefahrstoffen nicht ausgesetzt sein. Im Einzelfall kann die Behörde Ausnahmen zulassen.

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	64,1

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.**· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 21.01.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.01.2016

**Handelsname: MotorVac CarbonClean MV-6**

(Fortsetzung von Seite 10)

**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:** 21. Januar 2016
- **Ansprechpartner:** Engineering Department
  - **Versionsänderungen:** v 1.0 - original SDS release (January 21, 2016)
- **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
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Entz. Fl. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
  - Akut Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
  - Hautreiz. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
  - Augenreiz. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
  - Mutag. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B
  - Karz. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B
  - Asp. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
  - Aqu. akut 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

DE