

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Vakuumpumpenöl

Version: 1.5 / DE  
Überarbeitet am: 25.01.2018  
Erstelldatum: 16.04.2013  
ersetzt Version: 1.4  
Seite: 1 / 8

Material-Nr D03260102  
Spezifikation 181389  
VA-Nr 01787488



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname Vakuumpumpenöl  
REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

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

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

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

Firma DeguDent GmbH  
Postfach 1364  
D-63403 Hanau  
  
Telefon +49 (0)6181/59-5767  
Telefax +49 (0)6181/59-5879  
Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft +49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Anmerkungen Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008

Anmerkungen Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung) führen., Reizungen der Augen, der Nase und im Hals durch Ölnebel möglich.  
Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Die Zubereitung enthält:, Mineralöl, Additive

#### 3.1. Stoffe

-

#### 3.2. Gemische

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Vakuumpumpenöl

Version: **1.5 / DE**  
Überarbeitet am: **25.01.2018**  
Erstelldatum: **16.04.2013**  
ersetzt Version: **1.4**  
Seite: **2 / 8**

Material-Nr **D03260102**  
Spezifikation **181389**  
VA-Nr **01787488**



### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### **Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### **Hautkontakt**

Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

##### **Augenkontakt**

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.  
Augenarzt vorstellen.

##### **Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Arzt konsultieren.

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

##### **Symptome**

Bei oraler Aufnahme: Übelkeit, Erbrechen und Diarrhoe möglich.

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:           Löschpulver  
                                          Schaum  
                                          Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
                                          Trockensand

Ungeeignete Löschmittel:       Wasservollstrahl

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

Nicht als entzündlich eingestuft, aber brennbar  
Im Brandfall können freigesetzt werden: organische, stickstoffhaltige und schwefelhaltige Zersetzungsprodukte, Kohlenmonoxid, Stickoxide, Schwefeldioxid.  
Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für gute Raumbelüftung sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Abwasser, Erdreich, Gewässer, Kanalisation, Oberflächenwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch mit saugfähigem Material aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.  
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

##### **Zusätzliche Hinweise**

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Vakuumpumpenöl

Version: **1.5 / DE**  
Überarbeitet am: **25.01.2018**  
Erstelldatum: **16.04.2013**  
ersetzt Version: **1.4**  
Seite: **3 / 8**

Material-Nr **D03260102**  
Spezifikation **181389**  
VA-Nr **01787488**



Rutschgefahr durch auslaufendes oder verschüttetes Produkt.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht erhitzen.  
Bildung von Ölnebel vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

#### Lagerung

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Sonneneinstrahlung, Wärme, Hitzeeinwirkung vermeiden.  
Lagertemperatur: Raumtemperatur

Geeignete Materialien Stahl

Geeignete Materialien Polyethylen

#### Zusammenlagerungshinweise

Aufbewahren entfernt von: Oxidationsmitteln.

#### Lagerklasse (LGK)

10 - Brennbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Anmerkungen keine bekannt

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Unter Normalbedingungen: Nicht erforderlich außer bei Aerosolbildung., Beim Auftreten von Ölnebel: Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun

##### Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: PVC, Nitrilkautschuk., Vorbeugender Hautschutz

##### Augen-/Gesichtsschutz

Bei Gefahr von Produktspritzern:, Schutzbrille mit Seitenschutz.

##### Haut- und Körperschutz

leichter Schutzanzug, Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### Hygienemaßnahmen

Produkt nicht verschlucken., Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Vakuumpumpenöl**

Version: **1.5 / DE**  
Überarbeitet am: **25.01.2018**  
Erstelldatum: **16.04.2013**  
ersetzt Version: **1.4**  
Seite: **4 / 8**

Material-Nr **D03260102**  
Spezifikation **181389**  
VA-Nr **01787488**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Form flüssig  
Farbe hellbraun

Geruch charakteristisch

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

pH-Wert Keine Daten verfügbar

Pourpoint -30 °C  
Methode: ASTM D 97-66

Siedepunkt/Siedebereich > 280 °C

Flammpunkt 230 °C  
Methode: ASTM D 92

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest,  
gasförmig) Keine Daten verfügbar  
Untere Explosionsgrenze 1 %(V)

Obere Explosionsgrenze 10 %(V)

Dampfdruck < 0,5 hPa (20 °C)

Dichte 868 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Methode: ASTM D 1298

Wasserlöslichkeit unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser log Pow: > 6

Selbstentzündlichkeit Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.

Thermische Zersetzung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Viskosität, kinematisch 46 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Methode: ASTM D 445

6,9 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Methode: ASTM D 445

Explosivität Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften Keine Daten verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Zündtemperatur > 320 °C

Sonstige Angaben Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Vakuumpumpenöl

Version: 1.5 / DE  
Überarbeitet am: 25.01.2018  
Erstelldatum: 16.04.2013  
ersetzt Version: 1.4  
Seite: 5 / 8

Material-Nr D03260102  
Spezifikation 181389  
VA-Nr 01787488



### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei Raumtemperatur.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme LD50 Ratte: > 5000 mg/kg

Akute Toxizität bei Inhalation Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut LD50 Kaninchen: > 5000 mg/kg

Hautreizung leicht reizend, Bei hohen und langanhaltenden Expositionen, Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung) führen.

Augenreizung leicht reizend, Häufiger oder langandauernder Kontakt kann Reizungen verursachen., Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine Daten verfügbar

Beurteilung Mutagenität Keine Daten verfügbar

Karzinogenität Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität Keine Daten vorhanden

Erfahrung am Menschen Häufige und andauernde Exposition kann zu Reaktionen an Haut und Atemwegen führen.

Weitere Angaben Das Produkt wurde noch nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Vakuumpumpenöl

Version: **1.5 / DE**  
Überarbeitet am: **25.01.2018**  
Erstelldatum: **16.04.2013**  
ersetzt Version: **1.4**  
Seite: **6 / 8**

Material-Nr **D03260102**  
Spezifikation **181389**  
VA-Nr **01787488**



Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis:

Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

tritt auf

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

logKOC: (Boden)

Adsorption tritt auf

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

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben

Wegen Unlöslichkeit in Wasser können keine Angaben gemacht werden.  
Nicht in Abwasser und Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

#### Ungereinigte Verpackungen

Leere Behälter nicht wiederverwenden und nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

- |       |                                                 |      |
|-------|-------------------------------------------------|------|
| 14.1. | UN-Nummer:                                      | --   |
| 14.2. | Ordnungsgemäße UN-                              | --   |
|       | Versandbezeichnung:                             |      |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen:                       | --   |
| 14.4. | Verpackungsgruppe:                              | --   |
| 14.5. | Umweltgefahren:                                 | --   |
| 14.6. | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Nein |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 - schwach wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Vakuumpumpenöl

Version: **1.5 / DE**  
Überarbeitet am: **25.01.2018**  
Erstelldatum: **16.04.2013**  
ersetzt Version: **1.4**  
Seite: **7 / 8**

Material-Nr **D03260102**  
Spezifikation **181389**  
VA-Nr **01787488**



Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

#### Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

#### Legende

|                  |                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                         |
| <b>ADN</b>       | Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen                               |
| <b>ASTM</b>      | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung                                                                           |
| <b>ATP</b>       | Anpassung an den technischen Fortschritt                                                                                 |
| <b>BCF</b>       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                  |
| <b>BetrSichV</b> | Betriebssicherheitsverordnung                                                                                            |
| <b>c.c.</b>      | geschlossenes Gefäß                                                                                                      |
| <b>CAS</b>       | Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern                                                                             |
| <b>CESIO</b>     | Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte                                                   |
| <b>ChemG</b>     | Chemikaliengesetz (Deutschland)                                                                                          |
| <b>CMR</b>       | kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch                                                                                  |
| <b>DIN</b>       | Deutsches Institut für Normung e. V                                                                                      |
| <b>DMEL</b>      | Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau                                                                                       |
| <b>DNEL</b>      | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau                                                                                          |
| <b>EINECS</b>    | Europäisches Chemikalieninventar                                                                                         |
| <b>EC50</b>      | mittlere effektive Konzentration                                                                                         |
| <b>GefStoffV</b> | Gefahrstoffverordnung                                                                                                    |
| <b>GGVSEB</b>    | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff                                                                   |
| <b>GGVSee</b>    | Gefahrgutverordnung See                                                                                                  |
| <b>GLP</b>       | Gute Laborpraxis                                                                                                         |
| <b>GMO</b>       | Genetisch Modifizierter Organismus                                                                                       |
| <b>IATA</b>      | Internationale Flug-Transport-Vereinigung                                                                                |
| <b>ICAO</b>      | Internationale Zivilluftfahrtorganisation                                                                                |
| <b>IMDG</b>      | Internationaler Code für Gefahrgüter auf See                                                                             |
| <b>ISO</b>       | Internationale Organisation für Normung                                                                                  |
| <b>LOAEL</b>     | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.  |
| <b>LOEL</b>      | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.     |
| <b>NOAEL</b>     | Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt. |
| <b>NOEC</b>      | Konzentration ohne beobachtbare Wirkung                                                                                  |
| <b>NOEL</b>      | Dosis ohne beobachtbare Wirkung                                                                                          |
| <b>o. c.</b>     | offenes Gefäß                                                                                                            |

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Vakuumpumpenöl**

Version: **1.5 / DE**  
Überarbeitet am: **25.01.2018**  
Erstelldatum: **16.04.2013**  
ersetzt Version: **1.4**  
Seite: **8 / 8**

Material-Nr **D03260102**  
Spezifikation **181389**  
VA-Nr **01787488**



|              |                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OECD</b>  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                               |
| <b>OEL</b>   | Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz                                                                                |
| <b>PBT</b>   | Persistent, bioakkumulativ, toxisch                                                                           |
| <b>PEC</b>   | Vorausgesagte Umweltkonzentration                                                                             |
| <b>PNEC</b>  | Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt. |
| <b>REACH</b> | REACH Registrierung                                                                                           |
| <b>RID</b>   | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr                                |
| <b>STOT</b>  | Spezifische Zielorgan-Toxizität                                                                               |
| <b>SVHC</b>  | Besonders besorgniserregende Stoffe                                                                           |
| <b>TA</b>    | Technische Anleitung                                                                                          |
| <b>TPR</b>   | Dritter als Vertreter (Art. 4)                                                                                |
| <b>TRGS</b>  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                            |
| <b>VCI</b>   | Verband der Chemischen Industrie e. V.                                                                        |
| <b>vPvB</b>  | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar                                                                        |
| <b>VOC</b>   | flüchtige organische Substanzen                                                                               |
| <b>VwVwS</b> | Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe                                                |
| <b>WGK</b>   | Wassergefährdungsklasse                                                                                       |
| <b>WHO</b>   | Weltgesundheitsorganisation                                                                                   |