

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|   |                             |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  | Überarbeitet am: 28.02.2018 |
|   | Druckdatum: 09.03.2018      |
|   | SDB-Nummer: R0517100        |
| Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50<br>™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in<br>verschiedenen Ländern eingetragen<br>873434 | Version: 7.0                |

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. - SDSGHS\_DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
verschiedenen Ländern eingetragen

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

Empfohlener : Motor-, Getriebe- und Schmieröl.  
Anwendungsbereich

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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Niederlande  
+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder  
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor  
Ort

SDS@valvoline.com

### 1.4 Notrufnummer

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, oder rufen  
Sie den örtlichen Notruf unter 0 30-1 92 40 an

### Produktinformation

+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder  
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Zusätzliche Hinweise**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2 Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer        | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008) | Konzentration<br>(%)  |
|--|--|--|-----------------------|
| Schmieröle (Erdöl),<br>C20-50-, Mit<br>Wasserstoff Behandelte<br>Neutrale Aus Öl | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                 | >= 60,00 - <<br>70,00 |
| DECENE-1<br>HOMOPOLYMER<br>HYDROGENATED  | 68037-01-4<br>01-2119486452-34-xxxx              | Asp. Tox.1; H304                                 | >= 15,00 - <<br>25,00 |
| Destillate (Erdöl), mit<br>Wasserstoff behandelte<br>schwere paraffinhaltige     | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                 | >= 5,00 - <<br>10,00  |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-<br>phenyl- with nonene<br>(branched)    | 36878-20-3<br>01-2119488911-28-xxxx              | Aquatic Chronic4;<br>H413                        | >= 1,00 - <<br>2,50   |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, dass belichteten Bereiche durch Waschen mit Seife und Wasser gereinigt werden.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

- Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
 Unverletztes Auge schützen.
- Nach Verschlucken : Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
 Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund  
 einflößen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material  
 durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des  
 Materials durch die Haut umfassen:  
 Akne  
 Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall)  
 Reizung (Nase, Hals, Atemwege)
- Risiken : Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
 Wassersprühstrahl  
 Schaum  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Trockenlöschmittel

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins  
 Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
 Kohlenwasserstoffe  
 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
 tragen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen  
 Brandbekämpfungsmitteln.

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene  
 Vorsichtsmaßnahmen : Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom  
 Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die  
 Säuberung abgeschlossen ist.  
 Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und  
 Ortsvorschriften eingehalten werden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies  
 ohne Gefahr möglich ist.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B.  
 Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel,  
 Sägemehl).  
 Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter  
 geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren  
 Umgang : Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und  
 Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

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

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                           | CAS-Nr.    | Werttyp (Art der Exposition)         | Zu überwachende Parameter                          | Grundlage      |
|---|------------|--------------------------------------|--|----------------|
| DECENE-1<br>HOMOPOLYMER<br>HYDROGENATED | 68037-01-4 | AGW<br>(Alveolengängige<br>Fraktion) | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Alveolengängige<br>Fraktion | DE TRGS<br>900 |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Allgemeine Raumbelüftung ausreichend für normale Gebrauchsbedingungen. Allerdings, wenn ungewöhnliche Betriebsbedingungen vorliegen, ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und / oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb Expositionsrichtlinien (falls zutreffend) oder unter das Niveau, die bekannte Ursache, vermuteten oder offensichtlichen unerwünschten Ereignissen zu erhalten.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.  
 Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, wenn Material beschlagen oder Spritzer in die Augen werden könnte.

Handschutz

Anmerkungen : Nitrilkautschuk Butylkautschuk

Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:  
 Sicherheitsschuhe


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|  |   |
|--|---|
| Aussehen                                 | : flüssig                               |
| Farbe                                    | : bernsteinfarben                       |
| Geruch                                   | : öllartig                              |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar                 |
| pH-Wert                                  | :<br>Nicht anwendbar                    |
| Pourpoint                                | : < -39,00 °C                           |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : > 225,00 °C                           |
| Flammpunkt                               | : 201 - 249 °C                          |
| Entzündbarkeit (fest,<br>gasförmig)      | : Keine Daten verfügbar                 |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar                 |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar                 |
| Dampfdruck                               | : 25 hPa<br>Berechneter Dampfdruck      |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar                 |
| Relative Dichte                          | : 0,855                                 |
| Dichte                                   | : ca. 0,855 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C) |
| Schüttdichte                             | : Nicht anwendbar                       |
| Löslichkeit(en)                          |   |
| Wasserlöslichkeit                        | : unlöslich                             |
| Löslichkeit in anderen<br>Lösungsmitteln | : Keine Daten verfügbar                 |


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Viskosität  
 Viskosität, kinematisch : ca. 110 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche  
 Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
 Kohlenwasserstoffe  
 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Angaben zu  
 wahrscheinlichen  
 Expositionswegen : Einatmung  
 Hautkontakt  
 Augenkontakt  
 Verschlucken


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg   |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 5,58 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.<br>Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt. |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg<br>Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.   |

**Inhaltsstoffe:**
**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 5,2 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet. |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg<br>Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.  |

**Inhaltsstoffe:**
**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Akute orale Toxizität   | : LD50 (Ratte): > 15 g/kg    |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg |

**Inhaltsstoffe:**
**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Akute orale Toxizität   | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg<br>Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt. |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg   |





## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

Bewertung: **Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Keine Hautreizung**

##### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Keine Hautreizung**

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

##### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Schwache Hautreizung**

Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Anmerkungen: Erwartet, basierend auf den Komponenten.

Anmerkungen: Augenreizung oder -verletzung ist unwahrscheinlich.

#### Inhaltsstoffe:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Keine Augenreizung**

##### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ergebnis: **Keine Augenreizung**

##### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Art des Testes: **Buehler Test**

Spezies: **Meerschweinchen**

Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Art des Testes: **Maximierungstest**

Spezies: **Meerschweinchen**

Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Spezies: **Meerschweinchen**

Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**

Testspezies: **Salmonella typhimurium**

Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische  
Aktivierung**

Ergebnis: **negativ**

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**

Testspezies: **Salmonella typhimurium**

Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische  
Aktivierung**

Ergebnis: **negativ**

### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, Mit Wasserstoff Behandelte Neutrale Aus Öl

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**  
 Anmerkungen: **Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l**  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

|  |  |
|--|--|
| Toxizität gegenüber Algen  | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): >= 100 mg/l<br>Endpunkt: Wachstumshemmung<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : NOELR: Errechnet >= 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 14 d<br>Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEL: 10 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia (Wasserfloh)<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  |

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED**

|  |  |
|--|--|
| Toxizität gegenüber Fischen  | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: semistatischer Test<br>Testsubstanz: WAF  |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                       |
| Toxizität gegenüber Algen  | : EL50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): > 1.000 mg/l<br>Endpunkt: Wachstumshemmung<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOELR: 125 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Art des Testes: semistatischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211                            |

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

|  |  |
|--|--|
| Toxizität gegenüber Fischen  | : <b>LL50 (Fisch): &gt; 100 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>96 h</b>                     |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : <b>EL50 (Wirbellose Wassertiere): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>48 h</b> |
| Toxizität gegenüber Algen  | : <b>EL50 (Algen): &gt; 100 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>72 h</b>                     |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : <b>NOEC: 10 mg/l</b><br>Spezies: <b>Fische</b>   |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : <b>NOEC: 10 mg/l</b><br>Spezies: <b>Wirbellose Wassertiere</b>                         |

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

|   |   |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : <b>LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>96 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b><br>Anmerkungen: <b>Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.</b> |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : <b>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>48 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b><br>Testsubstanz: <b>WAF</b>  |
| Toxizität gegenüber Algen   | : <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 600 mg/l</b><br>Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b><br>Expositionszeit: <b>72 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b>                          |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, Mit Wasserstoff Behandelte Neutrale Aus Öl

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: <b>Nicht leicht biologisch abbaubar.</b><br>Biologischer Abbau: <b>2 - 4 %</b><br>Expositionszeit: <b>28 d</b><br>Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 301 B</b> |
|--------------------------|--|

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: <b>Potenziell biologisch abbaubar.</b> |
|--------------------------|--|



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **0 %**  
 Expositionszeit: **28 d**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: **> 6,5**  
 Octanol/Wasser

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: **> 7,5**  
 Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Nicht relevant

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische : Keine Daten verfügbar  
 Hinweise

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

**ADN:** Kein Gefahrgut

**ADR:** Kein Gefahrgut

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** Kein Gefahrgut

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** Kein Gefahrgut


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** Kein  
 Gefahrgut  
**RID:** Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADN:** Kein Gefahrgut  
**ADR:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** Kein  
 Gefahrgut  
**RID:** Kein Gefahrgut

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADN:** Kein Gefahrgut  
**ADR:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** Kein  
 Gefahrgut  
**RID:** Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe


**ADN:** Kein Gefahrgut  
**ADR:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** Kein  
 Gefahrgut  
**RID:** Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADN:** Nicht anwendbar  
**ADR:** Nicht anwendbar  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** Nicht anwendbar  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** Nicht anwendbar  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** Nicht  
 anwendbar  
**RID:** Nicht anwendbar

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht anwendbar

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
|   |  | Seite: 16                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  |  | Überarbeitet am: 28.02.2018 |
|   |  | Druckdatum: 09.03.2018      |
|   |  | SDB-Nummer: R0517100        |
| Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50<br>™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in<br>verschiedenen Ländern eingetragen<br>873434 |  | Version: 7.0                |

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Schiffstyp: nicht anwendbar  
 Risikoschlüssel nicht anwendbar  
 Pollutant Kategorie: nicht anwendbar

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 57). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar


Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.  
 Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

: Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar



|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
|   |  | Seite: 17                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  |  | Überarbeitet am: 28.02.2018 |
|   |  | Druckdatum: 09.03.2018      |
|   |  | SDB-Nummer: R0517100        |
| Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50<br>™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in<br>verschiedenen Ländern eingetragen<br>873434 |  | Version: 7.0                |

- : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
- : Organische Stoffe, Klasse 1 0,81 %
- : Krebserzeugende Stoffe, Nicht anwendbar
- : Erbgutverändernd, Nicht anwendbar
- : Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

- DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste
- AICS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- ENCS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- KECI Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- PICCS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- IECSC Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- TSCA Auf der TSCA-Liste

**Verzeichnisse**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Weitere Information**

Überarbeitet am: 28.02.2018

**Volltext der H-Sätze**

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

H413

Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.

**Sonstige Angaben**

: Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Informationen richtig sind; ihre Richtigkeit wird jedoch nicht bestätigt, und zwar ungeachtet dessen, ob die Informationen direkt vom Unternehmen stammen oder nicht. Abnehmer werden gebeten, die Aktualität, Anwendbarkeit und Angebrachtheit der Informationen bestätigen zu lassen, bevor das Produkt verwendet wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Valvoline zusammengestellt ( +31 (0)78 654 3500).

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die aber nicht unbedingt, in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden könnten :

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

BEI : Biologischer Expositionsindex

CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society).

CMR: karzinogen, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx

FG: lebensmittelgeeignet (food grade)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals).

H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)

IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association).

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association, IATA).

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)

LCxx: Letale Konzentration (Lethal Concentration) für xx Prozent der Versuchspopulation

LDxx: Letale Dosis (Lethal Dose) für xx Prozent der Versuchspopulation.

logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

N.O.S.. : nicht anderweitig genannt (n. a. g)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2018

Druckdatum: 09.03.2018

SDB-Nummer: R0517100

Version: 7.0

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 873434

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Co-operation and Development)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

PEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der eine Wirkung auftritt (Predicted Effect Concentration)

PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte (Permissible Exposure Limits)

PNEC: Vorausgesagte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

PSA: Persönliche Schutzausrüstung

P-Satz: Sicherheitshinweis (P-statement)

STEL: Kurzzeitgrenzwert (Short-term exposure limit)

STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity)

TLV: Schwellengrenzwert (Threshold Limit Value)

TWA: Zeitlich gewichteter Mittelwert (Time-weighted average)

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

WEL: Exposition am Arbeitsplatz (Workplace Exposure Level)

ABM: Wassergefährdungsklasse für die Niederlande

ADNR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein

ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)

CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment)

CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)

DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level).

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances)

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

R-Satz: Risikosatz

S-Satz: Sicherheitssatz

WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse