



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

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

Produktnummer : 873433

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

Empfohlener Anwendungsbereich : Motor-, Getriebe- und Schmieröl.

### 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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

## Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## Zusätzliche Hinweise

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,50 - < 5,00
Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1		>= 15,00 - < 25,00
Destillate (Erdöl), Mit Wasserstoff Behandelte Schwere Paraffinhaltige	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 10,00 - < 15,00

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

---

### 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.<br>Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt    | : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.<br>Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung , ärztliche Betreuung aufsuchen.  |
| Nach Augenkontakt   | : Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.<br>Unverletztes Auge schützen.<br>Kontaktlinsen entfernen.<br>Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                       |
| Nach Verschlucken   | : Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                         |

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

- |          |   |
|----------|---|
| Symptome | : Keine Symptome bekannt oder erwartet. |
|----------|---|

#### 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.<br>Wasserdampf<br>Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl   |



## SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

---

### 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 : Stickoxide (NOx)  
Kohlendioxid und Kohlenmonoxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

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.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

## 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 : Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
- 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
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7	AGW (Dampf und Aerosole)	5 mg/m <sup>3</sup> Dampf und Aerosole	DE TRGS 900



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4	AGW (Alveolengängige Fraktion)	5 mg/m3 Alveolengängige Fraktion	DE TRGS 900
Destillate (Erdöl), Mit Wasserstoff Behandelte Schwere Paraffinhaltige	64742-54-7	AGW (Dampf und Aerosole)	5 mg/m3 Dampf und Aerosole	DE TRGS 900
Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3- dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8	MAK (Inhalierbare Fraktion.)	2 mg/m3 Inhalierbare Fraktion.	DFG MAK
		MAK (Einatembare Fraktion.)	0,1 mg/m3 Einatembare Fraktion.	DFG MAK

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und / oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb Expositionsrichtlinien (falls zutreffend) oder unter dem Niveau, das 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

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz

: Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  
Sicherheitsschuhe  
Undurchlässige Schutzkleidung  
Wenn notwendig tragen:

Atemschutz

: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	:	flüssig
Farbe	:	bernsteinfarben
Geruch	:	ölartig
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Nicht anwendbar
Pourpoint	:	< -39,00 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	> 225,00 °C
Flammpunkt	:	205,5 °C Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	25 hPa Berechneter Dampfdruck
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	0,855
Dichte	:	ca. 0,853 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Schüttdichte	:	Nicht anwendbar
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

---

Viskosität  
Viskosität, kinematisch : ca. 123 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Selbstentzündung : Keine Daten verfügbar

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 : übermäßige Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Alkalien  
Säuren  
Säurechloride

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen : Einatmung  
Hautkontakt

---





# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

Expositionswegen

Augenkontakt  
Verschlucken

## Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### 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  
Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.  
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

### Inhaltsstoffe:

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.100 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,3 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.

### Inhaltsstoffe:

#### HYDROGENATED POLYDECENE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,2 mg/l  
Expositionszeit: 4 h



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

Testatmosphäre: **Staub/Nebel**  
Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg**  
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**

## **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## Inhaltsstoffe:

### 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.**

### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Reizt die Haut.**

### HYDROGENATED POLYDECENE:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Keine Hautreizung**

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

## **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## Produkt:

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

Anmerkungen: **Erwartet, basierend auf den Komponenten.**

Anmerkungen: **Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.**



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

## Inhaltsstoffe:

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ergebnis: **Keine Augenreizung**

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

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

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

### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Ätzend**

### HYDROGENATED POLYDECENE:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ergebnis: **Keine Augenreizung**

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## Inhaltsstoffe:

### 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.**

### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Art des Testes: **Buehler Test**

Spezies: **Meerschweinchen**

Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

### HYDROGENATED POLYDECENE:

Art des Testes: **Maximierungstest**

Spezies: **Meerschweinchen**

Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

## Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### 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**

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Ergebnis: **negativ**

#### HYDROGENATED POLYDECENE:

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.

### Inhaltsstoffe:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem DMSO-Extraktgehalt von < 3 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung L)**

## 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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

## Inhaltsstoffe:

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

## Weitere Information

### Produkt:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Beurteilung Ökotoxizität  
Kurzfristig (akut)  
gewässergefährdend : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Fisch): > 100 mg/l**  
Expositionszeit: **96 h**

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Wirbellose Wassertiere): > 10.000 mg/l**  
Expositionszeit: **48 h**

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Algen): > 100 mg/l**  
Expositionszeit: **72 h**

Toxizität gegenüber Fischen  
(Chronische Toxizität) : **NOEC: 10 mg/l**  
Spezies: **Fisch**

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : **NOEC: 10 mg/l**  
Spezies: **Wirbellose Wassertiere**



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

## Bis(nonylphenyl)amine

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

## Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze

- Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))**: 4,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: **semistatischer Test**  
Testsubstanz: **WAF**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))**: 23 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: **statischer Test**  
Testsubstanz: **WAF**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**
- Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))**: 24 mg/l  
Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: **statischer Test**  
Testsubstanz: **WAF**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC**: 0,4 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Endpunkt: **Reproduktionstest**  
Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**  
Testsubstanz: **WAF**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**

## DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

- Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))**: > 1.000



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

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

## Destillate (Erdöl), Mit Wasserstoff Behandelte Schwere Paraffinhaltige

Toxizität gegenüber Fischen	: LL50 (Fisch): > 100 mg/l
	Expositionszeit: 96 h
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: EL50 (Wirbellose Wassertiere): > 10.000 mg/l
	Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen	: EL50 (Algen): > 100 mg/l
	Expositionszeit: 72 h
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: NOEC: 10 mg/l
	Spezies: Fisch
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: NOEC: 10 mg/l
	Spezies: Wirbellose Wassertiere

## Beurteilung Ökotoxizität

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend	: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
---------------------------------------	--



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

Bis(nonylphenyl)amine

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

Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 1,5 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Potenziell biologisch abbaubar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

Bis(nonylphenyl)amine

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

Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,56

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED**

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

Destillate (Erdöl), Mit Wasserstoff Behandelte Schwere Paraffinhaltige

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: Erwartet > 7

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar





# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

---

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Reste entleeren.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

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 - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Nummer in der Liste 28)



## SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

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 3 stark wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Organische Stoffe:  
Anteil Klasse 1: 16,73 %

Krebserzeugende Stoffe:  
Anteil Klasse 3: < 0,01 %

Erbgutverändernd:  
Sonstige: < 0,01 %

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 : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

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

TCSI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen



# SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

TSCA : Auf der TSCA-Liste

## Verzeichnisse

AICS (Australien), AIIIC (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

Interne Informationen : R0517100

### Volltext der H-Sätze

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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



## SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

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 Zivillufffahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technische Anweisungen der Internationalen Zivillufffahrt-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)

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



## SICHERHEITSDATENBLATT

Valvoline™ VR1 RACING SAE 5W-50

Version: 10.0

Überarbeitet am: 07.04.2021

Druckdatum: 27/12/2021

---

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