



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

Vastab määruse (EÜ) nr. 1907/2006 kehtivale versioonile. - SDSGHS\_EE

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Toote kood : 873431

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine : Mootori-, masina- ja määrdeõli.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Madalmaad  
+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke  
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

SDS@valvoline.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)  
mürgistusteabekeskus +3726943884, või  
helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

### Informatsioon toote kohta

+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke  
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### Lisamürgistus:

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

#### Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,50 - < 5,00
PHOSPHORODITHIOI C ACID, MIXED O,O- BIS(1,3- DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	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
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 80,00 - < 90,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti juurde.
- Silma sattumisel : Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga. Kaitsta vigastamata silma. Võtta ära kontaktläätsed. Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkohoolseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.  
Pihustatud vesi  
Vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainekuni. Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgida kõiki rakenduvaid föderaalset, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

## 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup> aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup> aerosool	EE OEL



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3 Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõuetele vastava tavalistes kasutustingimustes. Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.

Käte kaitsmine

Märkused : Nitriilkummi butüülkummi

Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Kaitsejalanõud  
Mitteläbilaskvad riided  
Kasutada vastavalt soovitusetele:

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv, värvus : merevaik

Lõhn : õline

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

pH	:	Mitte kasutatav
Hangumistemperatuur	:	< -24 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	220 °C Meetod: Clevelandi avatud anum
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 0,882 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	< 6.800 mPa,s (-15 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	ca. 163 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

## 9.2 Muu teave

Isesüttimine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
	:	Andmed ei ole kättesaadavad



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : liigne soojus

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid  
leelised  
Happed  
Happelised kloriidid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silma sattumisel  
Allaneelamine

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

### Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks.  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

### Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.100 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 2,3 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju täheldatud äge mürgisus sissehingamisel testid.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju on täheldatud ägeda nahakaudse mürgisuse testid.

### Komponendid, osad:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

### **Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kergelt mööduvat ärritust

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

Liigid: Küülik

Tulemus: Kerge naha ärritus

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

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

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ärritab nahka.**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Tulemus: **Kergelt mööduvat ärritust**

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Toode:**

Tulemus: Kergelt mööduvat ärritust

Märkused: Komponentide põhjal oodatav.

Märkused: Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

**Komponendid, osad:**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

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

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Kergelt mööduvat ärritust**

Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

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

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Sööbiv**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

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

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**

Meetod: **OECD testimisjuhis 406**

Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

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

testi tüüp: **Buehler'i test**

Liigid: **Merisiga**

Hindamine: **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**

Meetod: **OECD testimisjuhised 406**

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro

: testi tüüp: **Ames test**

Testi kultuurid: **Salmonella typhimurium**

Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**

Tulemus: **negatiivne**

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro

: testi tüüp: **Ames test**

Testi kultuurid: **Salmonella typhimurium**

Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**

Tulemus: **negatiivne**

**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Kantserogeensus -

: **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

Hindamine

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

**Lisateave**

**Toode:**

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

**Komponendid, osad:**

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Kala): > 100 mg/l**  
Toime aeg: **96 h**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l**  
Toime aeg: **48 h**

Mürgine toime vetikatele : **EL50 (Vetikad): > 100 mg/l**  
Toime aeg: **72 h**

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : **NOEC: 10 mg/l**  
Liigid: **Kala**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : **NOEC: 10 mg/l**  
Liigid: **Veeselgrootud**

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

Mürgine toime kaladele : **LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l**  
Toime aeg: **96 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Märkused: **Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l**  
Toime aeg: **48 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

	Testitav aine: <b>WAF</b>
Mürgine toime vetikatele	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas))</b> : 600 mg/l Tulemusnäitaja: <b>Kasvu inhibiitor</b> Toime aeg: <b>72 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b>
<b>PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS</b>	
Mürgine toime kaladele	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell))</b> : 4,5 mg/l Toime aeg: <b>96 h</b> testi tüüp: <b>semistaatilisuse test</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testimisjuhhis 203</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: <b>EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)))</b> : 23 mg/l Toime aeg: <b>48 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 202</b>
Mürgine toime vetikatele	: <b>EL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas))</b> : 24 mg/l Tulemusnäitaja: <b>Kasvu inhibiitor</b> Toime aeg: <b>72 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 201</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: <b>NOEC</b> : 0,4 mg/l Toime aeg: <b>28 d</b> Tulemusnäitaja: <b>Reproduktsoonitest</b> Liigid: <b>Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 211</b>
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	
Mürgine toime kaladele	: <b>LL50 (Kala)</b> : > 100 mg/l Toime aeg: <b>96 h</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: <b>EL50 (Veeselgrootud)</b> : > 10.000 mg/l Toime aeg: <b>48 h</b>
Mürgine toime vetikatele	: <b>EL50 (Vetikad)</b> : > 100 mg/l Toime aeg: <b>72 h</b>
Mürgine toime kaladele	: <b>NOEC</b> : 10 mg/l



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

(Krooniline toksilisus) Liigid: **Kala**  
Mürgine toime dafniale : **NOEC: 10 mg/l**  
(hiidkiivrikule) ja muudele Liigid: **Veeselgrootud**  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus)

Ökotoksiline hindamine  
Lühiajaline (äge) ohtlikkus : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**  
veekeskkonnale  
Pikaajaline (krooniline) oht : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**  
veekeskkonnale

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: **0 %**  
Toime aeg: **28 d**  
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

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

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: **1,5 %**  
Toime aeg: **28 d**  
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

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

Jaotustegur (n-oktanool/- : log Pow: **> 7,5**  
vesi)

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

Jaotustegur (n-oktanool/- : log Pow: **0,56**  
vesi)

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

Jaotustegur (n-oktanool/- : log Pow: **Eeldatav > 7**  
vesi)



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

---

#### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

#### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenedud anumaid. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjas jäänud.

---

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

---



Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

#### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiata saatedokumentidest.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Number nimekirjas  
28)

Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL	:	Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
AICS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
ENCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TCSI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	:	TSCA inventuuris

### Inventuur

AICS (Austraalia), AIC (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 16. JAGU. Muu teave

### Lisateave

Siseteave : R0517750



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

## H-lausete täistekst

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Muu teave : Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :

ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon

BEI : bioloogilised ohutegurid

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).

CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktiivsüsteemi suhtes

Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon

FG: Toidu kvaliteediklass

GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.

H-ohulause: Ohulause (H-statement)

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel

ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist

LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.

logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient

N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas



# OHUTUSKAART

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Variant: 3.0

Paranduse kuupäev: 06.04.2021

Trükkimise kuupäev: 26/09/2022

---

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine  
PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas  
PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus  
PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
PPE: isikukaitsevahendid  
P-lause: ettevaatuslause (P-statement)  
STEL: lühiajalise toime piirnorm  
STOT: toksilisus sihtorganile  
TLV: lubatud piirnorm  
TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm  
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine  
WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad  
ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus  
ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.  
CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine  
CSA: kemikaaliohutuse hindamine  
CSR: kemikaaliohutuse aruanne  
DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.  
EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.  
ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu  
REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine  
RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord  
R-lause: Riskilause  
S-lause: ohulause  
WGK: vee ohuklassid - Saksamaa