



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav. - SDSGHS\_SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Kód výrobku : 873338

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie : Motorový, prevodový a mazací olej.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holandsko  
+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo  
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu  
pre služby zákazníkom

SDS@valvoline.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo  
zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo  
(+421) 254 774 166

### Informácia o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo  
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu pre  
služby zákazníkom

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné upozornenia : H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s  
dlhodobými účinkami.

Doplňkové údaje o : EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

nebezpečenstve

vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**  
P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odstránenie:**  
P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### Dalšie rady

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	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
BUTYLATED HYDROXY TOLUENE	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
mazacie oleje (ropné),	72623-87-1		>= 25,00 - < 40,00



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7		>= 25,00 - < 40,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 15,00 - < 25,00

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s očami : Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.  
Chráňte nezranené oko.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Preventívne vypláchnite oči vodou.
- Pri požití : Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
- Riziká : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Rozprášená voda  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odvieť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.
- Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie vid' oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nefajčite. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8	TWA (Vdýchnuteľná časť.)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Vdýchnuteľná časť.	SLK NPHV
		TWA (Vdýchnuteľná častica.)	2 mg/m <sup>3</sup> Vdýchnuteľná častica.	SLK NPHV



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecne a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Noste striekajúcej vode ochranné okuliare, ak materiál by mohol byť zahmleniu a strekne do očí.
- Ochrana rúk
- Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk
- Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.  
Ochranná obuv  
Nepriepustný odev  
Ako vhodné používajte:
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : jantarový
- Zápach : olejovitý
- Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- pH : Nepoužiteľné
- Bod tečenia : < -33 °C
- Teplota varu/destilačné rozpätie : > 225 °C



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

Teplota vzplanutia	:	236 °C	Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné	
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné	
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné	
Tlak pár	:	0,00004 hPa	Vypočítaný tlak pary
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné	
Relatívna hustota	:	cca. 0,866 (15,6 °C)	
Hustota	:	cca. 0,867 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)	
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné	
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné	
Viskozita			
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné	
Viskozita, kinematická	:	cca. 149 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné	

## 9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

## 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá  
zásadami  
Kyseliny  
Chloridy kyselín

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Kontakt s očami  
Požitie

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

#### Zložky:

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu. Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

## Zložky:

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

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): 3.100 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 2,3 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný u akútnych testov inhalačnej toxicity.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný akútnej dermálnej toxicity.

## Zložky:

### BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 6.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu. Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

## Zložky:

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

pri vdýchnutí.  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

## Zložky:

### HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

## Zložky:

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### **Produkt:**

Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## Zložky:

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh: Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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

Druh: Králik

Výsledok: Dráždi pokožku.

### BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žiadne dráždenie pokožky**

## HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

## HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Poznámky: Predpokladané na základe zložiek.

Poznámky: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

### Zložky:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

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

Druh: **Králik**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

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

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žieravý**

#### BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Druh: **Králik**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 405**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

## HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

## HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

## Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

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

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 406**

Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

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

Typ testu: **Buehlerov test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 406**

#### BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Typ testu: **Buehlerov test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

## Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

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

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podľa Ames**

Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**

Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**

Výsledok: **negatívny**

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

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podľa Ames**

Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**

Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**

Výsledok: **negatívny**

#### BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podľa Ames**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**  
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**  
Výsledok: **negatívny**

## Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Karcinogenita - Hodnotenie : **Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%**  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

#### HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Karcinogenita - Hodnotenie : **Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%**  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Karcinogenita - Hodnotenie : **Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%**  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

## Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

**Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

**Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním**

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

**Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním**

## Ďalšie informácie

### Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

Toxicita pre ryby	: <b>LL50 (Ryba): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>96 h</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: <b>EL50 (Vodné bezstavovce): &gt; 10.000 mg/l</b> Expozičný čas: <b>48 h</b>
Toxicita pre riasy	: <b>EL50 (Riasy): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>72 h</b>
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b> Druh: <b>Ryba</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b> Druh: <b>Vodné bezstavovce</b>

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

Toxicita pre ryby	: <b>LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>96 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Poznámky: <b>Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: <b>EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>48 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b>
Toxicita pre riasy	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 600 mg/l</b> Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b> Expozičný čas: <b>72 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b>

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

Toxicita pre ryby	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,5 mg/l</b> Expozičný čas: <b>96 h</b> Typ testu: <b>semistatická skúška</b>
-------------------	--



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

	Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Usmernenie k testom OECD č. 203</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: <b>EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 23 mg/l</b> Expozičný čas: <b>48 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 202</b>
Toxicita pre riasy	: <b>EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 24 mg/l</b> Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b> Expozičný čas: <b>72 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 201</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,4 mg/l</b> Expozičný čas: <b>28 d</b> Konečný bod: <b>Test reprodukčnej schopnosti</b> Druh: <b>Daphnia magna (perloočka veľká)</b> Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 211</b>
<b>BUTYLATED HYDROXY TOLUENE</b>	
Toxicita pre ryby	: <b>LC50 (Ryba): odhadom 0,199 mg/l</b> Expozičný čas: <b>96 h</b> Poznámky: <b>QSAR</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: <b>EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,48 mg/l</b> Expozičný čas: <b>48 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 202</b>
M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie)	: <b>1</b>
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,053 mg/l</b> Expozičný čas: <b>42 d</b> Druh: <b>Oryzias latipes (Halančík japonský)</b> Typ testu: <b>prietoková skúška</b>
M-koeficient (Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie)	: <b>1</b>

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

Toxicita pre ryby	: LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >= 100 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOELR: Vypočítané >= 1.000 mg/l Expozičný čas: 14 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEL: 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia (Dafnia) Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný  
Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

Toxicita pre ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

Toxicita pre riasy	: EL50 (Riasy): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l Druh: Ryba
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l Druh: Vodné bezstavovce

## Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

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

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 0 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
--------------------------	---

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

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 1,5 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
--------------------------	---

### BUTYLATED HYDROXY TOLUENE

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 4,5 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301C
--------------------------	--

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť	: Poznámky: Výrobok je možné rozložiť abiotickými (napr. chemickými alebo fotolytickými) procesmi.
------------------------------------	--

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

Biodegradácia: 2 - 4 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 7,5

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,56

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,17 (21 °C)

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: Predpokladané > 7

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami., Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

---

Produkt	: Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Znečistené obaly	: Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Vyprázdnite zostávajúci obsah.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú : Nepoužiteľné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

ozónovú vrstvu

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Číslo na zozname 28)  
(Číslo na zozname 28)

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

## Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

AICS : Na zozname alebo podľa zoznamu

ENCS : Kontaktujte svojho obchodného zástupcu pre viac informácií.

KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Na zozname TSCA

## Zásoby

AICS (Austrália), AIC (Austrália), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Európska únia), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Južná Kórea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tajvan), TSCA (Spojené Štáty Americké)

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Ďalšie informácie

Interná informácia : R0517747

### Plný text H-prehlásení

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>H400</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
<b>H410</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>H413</b>	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Prijemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

654 3500).

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

Zoznam skratiek a skratiek, ktoré by mohli byť, ale nemusí byť, použitý v tomto bezpečnostnom liste :

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

CAS : Chemical Abstracts Service (divízie American Chemical Society).

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

GHS : Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania, balenia látok a zmesí (GHS)

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

IATA-DGR : Nebezpečných vecí, nariadenie "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo"

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu

LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.

N.O.S. - Inak bližšie neurčené

OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OELs : Expozičné limity

P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky

STEL : Krátkodobá expozícia

STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu

TLVs : Hraničné hodnoty

TWA : Časovo vážený priemer

vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne

WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko

ADNR: nariadenie o preprave nebezpečných látok po Rýne

ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CLP: klasifikácia, označovanie a balenie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Verzia: 4.0

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače: 20/09/2022

---

CSA: posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: správa o chemickej bezpečnosti

DNEL: odvodená úroveň bez účinku.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií

RID: poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

R-veta: upozornenie na riziko

S-veta: bezpečnostné upozornenie

WGK: nemecká trieda ohrozenia vody